

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний університет кораблебудування  
імені адмірала Макарова

**ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2016 РІК  
РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА  
ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК,  
ПРОФЕСОРА РИЖКОВА СЕРГІЯ СЕРГІЙОВИЧА**

*Укладач доктор технічних наук, професор С. С. Рижков*

*Затверджено Конференцією трудового колективу НУК від 30.12.2016 р.*

УДК 378(477.73)  
ББК 74.58(4Укр-4Мик)  
3-43

*Укладач С. С. Рижков, д-р техн. наук, проф., ректор НУК, академік Академії наук вищої школи України, Академії наук суднобудування України та Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій*

*Затверджено Конференцією трудового колективу НУК  
(протокол № 2 від 30.12.2016)*

**Звіт** про діяльність за 2016 рік ректора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова доктора технічних наук, професора Рижкова Сергія Сергійовича / укл. проф. С. С. Рижков. – Миколаїв : НУК, 2016. – с.

Подано результати діяльності за 2016 рік ректора НУК проф. Рижкова С.С. Розглянуто досягнення студентів і працівників НУК у науковій, міжнародній, соціальній сферах, а також у навчанні та спорті. Призначено для широкого кола читачів.

УДК 378(477.73)  
ББК 74.58(4Укр-4Мик)

© Рижков С. С., укладання, 2016  
© Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2016

## ЗМІСТ

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ</b>                                                            | 5   |
| 1.1. Керівник Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова                         | 6   |
| 1.2. Головні досягнення НУК під керівництвом ректора Рижкова С.С. за 2016 рік                             | 8   |
| 1.3. Фотозвіт головних подій НУК імені адмірала Макарова в 2016 році                                      | 12  |
| 1.4. Історична довідка розвитку НУК імені адмірала Макарова                                               | 50  |
| 1.5. Засновницькі документи                                                                               | 52  |
| 1.6. Показники діяльності Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова в 2016 році | 53  |
| <b>2. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ</b>                                                         | 54  |
| 2.1. Нормативно-правова база організації навчального процесу                                              | 55  |
| 2.2. Формування контингенту студентів                                                                     | 57  |
| 2.3. Форми організації навчання. Навчальні плани                                                          | 63  |
| 2.4. Самостійна робота студентів                                                                          | 64  |
| 2.5. Контрольні заходи та забезпечення якості навчання                                                    | 65  |
| 2.6. Науково-методичне забезпечення навчального процесу                                                   | 66  |
| 2.7. Ліцензування та акредитація                                                                          | 74  |
| 2.8. Навчання в НУК іноземних громадян                                                                    | 75  |
| <b>3. ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ ЗА 2016 РІК</b>                                                        | 78  |
| 3.1. Система працевлаштування випускників НУК                                                             | 79  |
| 3.2. Структура роботи щодо працевлаштування випускників НУК                                               | 81  |
| <b>4. ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА 2016 РІК</b>                                                | 84  |
| 4.1. Загальна інформація                                                                                  | 85  |
| 4.2. Захист кандидатських та докторських дисертацій в 2016 році                                           | 91  |
| <b>5. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2016 РІК</b>                                                      | 95  |
| 5.1. Загальна інформація про наукову діяльність НУК                                                       | 96  |
| 5.2. Наукові дослідження за рахунок фонду Державного бюджету за 2016 р.                                   | 98  |
| 5.3. Наукові дослідження за рахунок господарчих договорів за 2016 р.                                      | 100 |
| 5.4. Основні наукові нагороди НУК за 2016 р.                                                              | 104 |
| 5.5. Участь НУК в виставках в 2016 р.                                                                     | 104 |
| 5.6. Наукові конференції за 2016 р.                                                                       | 105 |
| 5.7. Наукові видання за 2016 р.                                                                           | 106 |
| 5.8. Результативні показники НДДКР НУК за 2016 р.                                                         | 107 |
| 5.9. Наукова робота студентів та молодих науковців за 2016 р.                                             | 109 |
| <b>6. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НУК ЗА 2016 РІК</b>                                                           | 110 |
| 6.1. Співробітництво НУК із закордонними організаціями                                                    | 111 |
| 6.2. Договори співпраці НУК з підприємствами КНР                                                          | 117 |
| 6.3. Особливості навчального процесу для іноземних студентів                                              | 118 |
| <b>7. ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС</b>                                                                                 | 120 |
| 7.1. Оновлення та розвиток нормативної бази виховної роботи                                               | 121 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.2. Патріотичне та національне виховання                                 | 121 |
| 7.3. Протидія проявам службових зловживань, корупції та хабарництва в НУК | 130 |
| 7.4. Правове виховання в НУК                                              | 134 |
| 7.5. Студентське самоврядування в НУК                                     | 136 |
| 7.6. Морально-естетичне виховання                                         | 136 |
| 7.7. Художньо-естетичне виховання                                         | 137 |
| 7.8. Екологічне виховання                                                 | 139 |
| 7.9. Інтелектуально-духовне виховання                                     | 139 |
| 7.10. Соціально-побутова сфера                                            | 140 |
| 7.11. Превентивна робота                                                  | 141 |
| 7.12. Засоби масової інформації                                           | 142 |
| 7.13. Робота з найбільш незахищеними категоріями студентства              | 144 |
| 7.14. Організація медичного обслуговування студентів                      | 144 |
| <b>8. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА</b>                                       | 146 |
| 8.1. Генеральний план розвитку НУК                                        | 147 |
| 8.2. Адміністративно-господарська робота НУК ім. адм. Макарова в 2016 р.  | 149 |
| <b>9. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2016 РІК</b>                   | 153 |
| 9.1. Загальна інформація про фінансово-господарську діяльність в 2016 р.  | 154 |
| <b>10. РОБОТА ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2015 РОЦІ</b>                             | 157 |
| 10.1. Загальна інформація                                                 | 158 |
| 10.2. Результати діяльності вченої ради НУК в 2016 році                   | 158 |
| 10.3. Фотозвіт роботи вченої ради НУК в 2016 році                         | 164 |
| <b>ДОДАТОК. ГОЛОВНІ СТАТТІ ПРО НУК ЗА 2016 РІК</b>                        | 188 |



# 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ

**1.1. КЕРІВНИК НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



**РИЖКОВ Сергій Сергійович** народився 22 червня 1958 року в м. Миколаєві.

Закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ) в 1981 році за фахом інженер-механік.

У 1981–1982 роках працював інженером МКІ, інженером-конструктором ВО «Екватор».

У 1982–1985 роках навчався в аспірантурі Одеського інституту інженерів морського флоту.

У 1985 році достроково захистив кандидатську дисертацію.

У 1985–1987 роках працював старшим викладачем Миколаївського філіалу інституту підвищення кваліфікації робітників суднобудівної промисловості.

У 1988–1989 роках працював ученим секретарем Науково-виробничого центру при Миколаївському кораблебудівному інституті.

У 1989–1992 роках навчався в докторантурі МКІ.

У 1993 році захистив докторську дисертацію та затверджений у вченому ступені доктора технічних наук зі спеціальності «Суднові енергетичні установки».

З 1993 року працював заступником проректора університету з наукової роботи.

З 1994 року по даний час працює завідувачем кафедри екологічної безпеки. Має атестат професора по кафедрі екології (1995 р.).

Ректор НУК з 21 жовтня 2008 року. Автор понад 360 наукових праць та 43 винаходів, 26 монографій та навчальних посібників з грифом МОНУ, у т. ч. більше 95 – на міжнародному рівні. Продовжувач наукової школи та династії українських учених, яку створив його батько – Рижков Сергій Васильович (три сини С.С. Рижкова захистили кандидатські дисертації).

Створив наукову школу з екологічної техніки і новий науковий напрям очистки та утилізації газових і рідинних викидів за рахунок енергопотенціалу самих викидів з використанням струминних, двофазних дисперсних та відривних течій, сил турбо- та термофору, коагуляції частинок при обтіканні перешкод та в каналах.

Уперше теоретично та експериментально за допомогою голографічної інтерферометрії, лазерної доплерівської анемометрії довів відрив примезового шару при обтіканні пластини початковою ділянкою струменя. На основі створеного напрямку розроблено та впроваджено за період 1992–2009 років цілий типорозмірний ряд струминних масловіддільників для газотурбінних двигунів 3-го та 4-го покоління розробки Державного підприємства «Науково-виробничий комплекс газотурбобудування «Зоря»–«Машпроект» (м. Миколаїв). Масловіддільники впроваджено на понад 900 двигунах, що дало змогу знизити втрату масел на двигун більше 1...2 кг/год, економічний ефект складає більше 550 млн грн, в країнах СНД, Індії, Китаю та ін.

Також створено масловологовіддільники для систем стиснутого повітря, які впроваджено з 1991 року на більше ніж 150 підприємствах країн СНД.

С.С. Рижков є ініціатором та організатором ряду нових наукових проєктів загальнодержавного значення: «Створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки» (удостоєного Державної премії України в галузі науки і техніки за 2011 рік), «Морський підводний музей України», «Муніципальний комплекс переробки органічних відходів з отриманням альтернативного палива» та інших. Під науковим керівництвом професора С.С. Рижкова виконано значну кількість наукових проєктів, зокрема і на міжнародному рівні, захищено дисертаційні кандидатські та магістерські роботи.

Також С.С. Рижков – ініціатор створення в НУК спеціалізованої ради з напряму «Екологічна безпека», голова спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій при НУК, керівник напряму «Екологічна безпека» та «Суднові енергетичні установки».

У 2008 та 2013 роках професора С.С. Рижкова дворазово обрано ректором і підтримано колективом ВНЗ його програму зі створення на базі НУК університету європейського типу. За майже семирічний період роботи на посаді ректора в Національному університеті кораблебудування відбулися суттєві позитивні зміни: ліквідовано кількомільйонну заборгованість по зарплаті, виконано значні капітальні ремонти та переобладнання приміщень університету своїми силами, створено принципово новий сучасний сайт НУК.

Доленосним фактом для НУК слід вважати розробку за особистою ініціативою ректора С.С. Рижкова в рамках запропонованої ним концепції побудови НУК як університету європейського типу генерального плану розвитку університету та вирішення питань щодо виділення для цього 11,7 га землі з перспективним будівництвом найбільшої в Україні електронної бібліотеки, дослідного басейну, сучасної інфраструктури для життя та побуту студентів і співробітників, центру відпочинку студентів і спортивних майданчиків. Він уже завоював золоту медаль у номінації «Розвиток матеріально-технічної бази» на міжнародній київській виставці «Освіта та кар'єра–2010».

Під реалізацію цього генплану вже оформлена земельна ділянка – 4 га, а в перспективі ще 7 га землі. На цій площі буде побудовано справжнє наукове містечко. Такий план забезпечує вихід НУК на європейський рівень для розвитку Миколаєва як центру кораблебудування і суднобудування, а також України як морської держави в цілому.

Ректором ініційовано та впроваджено в життя низку проєктів: Студентська республіка НУК; Студентське телебачення «НУК ТВ», «Академія гардемаринів НУК», «Поліцейська Академія НУК» та ін., для студентського самоврядування (парламенту, профкому, телестудії) капітально відремонтовано та оснащено цілий поверх університету. Професор С.С. Рижков робить значний внесок в інтеграцію НУК у світовий та європейський науковий і освітній простір. Під його керівництвом університет постійно нарощує обсяги підготовки іноземних студентів та аспірантів, розширює тематику міжнародних досліджень, проводить міжнародні науково-технічні конференції.

Професор С.С. Рижков як науковець та організатор вітчизняної науки, патріот веде активну діяльність, спрямовану на розбудову України як морської держави. Він – визнаний авторитет з розвитку громадських наукових об'єднань, засновник, президент і академік Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій, фундатор, президент і академік Академії наук суднобудування України, академік Академії наук

вищої школи України.

В 2006-2015 роках професор С.С. Рижков – депутат Миколаївської обласної ради V та VI созивів, двічі був голою постійної комісії з питань екології, охорони навколишнього середовища, природокористування та ресурсозбереження, членом Президії облради.

Як ректор і в період депутатської каденції має високий авторитет у державі та серед зарубіжних партнерів. Професор С.С. Рижков – лауреат Державної премії в галузі науки і техніки за 2011 р., заслужений діяч науки і техніки України (2010 р.), відмінник освіти (1997 р.), нагороджений почесною грамотою Міністерства освіти і науки (1995 р.), почесною грамотою Державного комітету України з питань регуляторної політики та підприємництва (2002 р.), почесною грамотою облдержадміністрації (2005 р., 2012 р.) та обласної ради (2006 р.), почесною відзнакою Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова «За заслуги», увійшов до довідників «Хто є хто в Україні» за 1997, 1999, 2001, 2006, 2008, 2010 роки. Лауреат Всеукраїнського рейтингу «500 впливових особистостей. Україна, 10 років незалежності» (2001 р.), має почесне звання «Кращий керівник року–2011» Міжнародної іміджевої програми «Лідери XXI сторіччя». Лауреат Національного транспортного рейтингу «Людина року на транспорті–2012» у номінаціях «Суднобудування та судноремонт» і «Транспортна наука та освіта в Україні». В 2016 році професор Рижков С.С. прийнятий до міжнародного Клубу ректорів Європи, Оксфорд, Великобританія. В травні 2015 року диплом Почесного доктора наук Університету навігації, Батумі, Грузія. В червні 2016 року Рижков С.С. отримав диплом Почесного професора Університету науки і технологій Джансу, Китай.

Нагороджений почесним знаком «Manager of the Year» 2013 – керівник року 2013 від Європейської асамблеї бізнесу (ЕБА) (Оксфорд, Великобританія), почесним дипломом «Топ-менеджер вищої спеціалізованої освіти України 2013 року» та срібним орденом «Взірець професіоналізму» (2013 р.) Всеукраїнської програми «Золоті Руки Країни». В грудні 2016 року Рижков С.С. нагороджений Міжнародною Лігою кращих підприємств України Почесним званням «КЕРІВНИК РОКУ 2016» за ефективне та професійне управління підприємством з отриманням міжнародного сертифікату.

Майстер спорту з бадмінтону, всебічно підтримує розвиток спорту і підготовку олімпійців у НУК.

## 1.2. ГОЛОВНІ ДОСЯГНЕННЯ НУК ПІД КЕРІВНИЦТВОМ РЕКТОРА РИЖКОВА С.С. ЗА 2016 РІК

***Ініціативи розбудови НУК як сучасного університету європейського типу відповідають Закону України «Про вищу освіту» та Статуту НУК. При безпосередній участі ректора в 2016 році:***

1. Виконано в повному обсязі держзамовлення на підготовку магістрів, спеціалістів, бакалаврів та молодших спеціалістів та підготовку відповідних фахівців за кошти юридичних та фізичних осіб. Випущено 1911 бакалаврів, 1127 спеціалістів та 222 магістри. Виконано в повному обсязі держзамовлення по набору на перший курс студентів – на денну форму – 810 студентів, на заочну 149. З урахуванням набору контрактників загальна кількість студентів склала 1041 на денну форму та 563 студента на заочну. На базі ОКР «Молодший спеціаліст» набрано 556 студентів на очну та 387 на

заочну форму. На ОКР «Спеціаліст» набрано 975 студентів очної форми та 596 заочної.

2. Виконано в повному обсязі Держзамовлення на виконання 18 фундаментальних та прикладних НДР в обсязі 4246,4 тис.грн та підготовку кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі. Співпробітниками НУК захищено 20 кандидатських та одна докторська дисертації.

3. В 2016 році Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) на основі проведеного аудиту вдруге підтвердив міжнародні та державні сертифікати якості підготовки фахівців **ISO 9001 : 2008 та ДСТУ ISO 9001 : 2009 від світового лідера серед кваліфікаційних товариств «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна»** на проведення всієї освітньої, наукової та підготовки в аспірантурі та докторантурі.

Ми готуємо висококваліфікованих бакалаврів, спеціалістів та магістрів за 84 напрямками та спеціальностями.

3. В травні 2016 року ректора НУК **Сергія Рижкова обрано дійсним членом Клубу Ректорів Європи, Оксфорд, Великобританія (Prof. Serhiy Ryzhkov Rector of the Admiral Makarov National University of Shipbuilding Ukraine is an actual member of the Clab of the Rectors of Europe).**

4. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова в грудні 2016 року від Міжнародного економічного рейтингу "Liga optimorum", який є членом міжнародної рейтингової Асоціації «International Rating Association» (Гонконг), партнером «Standard Chartered Rating GmbH» (Германія) та представником групи міжнародних компаній (Гонконг, Германія, Швейцарія), нагороджений почесним званням "The Enterprise of the Year 2016"- «ПІДПРИЄМСТВО РОКУ 2016» з видачею відповідного сертифікату за бездоганну ділову репутацію та обранням Дійсним членом Ліги Кращих підприємств України по КВЕД 85.42 «Вища освіта». Ректор НУК **Сергій Рижков нагороджений тією же Асоціацією Почесним званням «КЕРІВНИК РОКУ 2016»** за ефективне та професійне управління підприємством з видачею відповідного сертифікату.

#### **5. Нагороди НУК на Міжнародних виставках в 2016 році.**

5.1. II Міжнародна спеціалізована виставка «ЗНО-2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» (25-27 лютого 2016 р.), м. Київ. За вагомі здобутки в освітній і науковій діяльності НУК отримав:

- Диплом Лауреата Гран-прі у номінації «Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті морського напрямку»;

- Переможець Гран-прі у номінації "Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті".

5.2. Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра -2016» (14-16 квітня 2016 р.), м. Київ, НУК отримав:

- Почесне звання «Лідер наукової та науково-технічної діяльності»;
- Гран-Прі у номінації «Ефективність науково-дослідної діяльності вищого навчального закладу».

5.3. XXX Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – День студента 2016» (17-19 листопада 2016 р.), м. Київ. НУК нагороджено Гран-Прі у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління».

6. В 2015-2016 роках організовано проходження акредитації 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності, за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів, повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямками підготовки, а також – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками та спеціальностями.

7. У 2016 році запропоновано реорганізувати згідно Закону України «Про вищу освіту» Первомайський політехнічний інститут НУК в Первомайський філіал НУК, зроблено відповідні зміни у Статуті НУК.

8. У 2016 році продовжено ефективну роботу Навчально-наукового центру євроінтеграції НУК, яким організовано зустрічі науковців та адміністрації НУК з Надзвичайними та повноважними Послами Європейських країн – Нідерландів та Естонії, Ризької Судноверфі, Латвія, Рига; Японською суднобудівною компанією «Ошима» та інш.

9. Продовжено підтримку проекту «Студентська республіка НУК», який спрямований на розвиток студентського самоврядування на основі студентського парламенту, студентського профкому та студентських клубів за інтересами для створення інтернет кафе зроблено виликий обсяг ремонтних робіт спільно зі студентським профкомом.

10. Для підвищення безпеки університету підтримується проект відеоспостереження в усіх корпусах НУК – Головному (14 відеокамер), Старому (3 відеокамери) та Новому (4 відеокамери), які підключено до мережі інтернет та фіксується в спеціально виділеному та оснащеному приміщенні.

11. В 2016 році здійснено перший випуск проекту навчання китайських студентів за напрямом «Кораблі і океанотехніка» в НУК за програмою «4+0» між НУК, Університетом науки і технологій, м. Чжансу в кількості 62-х бакалаврів. Ректором прийнято участь в урочистій церемонії вручення дипломів бакалаврів в Китаї.

Підписано нову чотирьохрічну угоду про спільну підготовку з даного напрямку. Вперше в історії Університета науки і технології Джансу ректора НУК Сергія Рижкова обрано почесним професором УНТД.

12. За програмою «2+2» між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай. . Здійснено перший спільний випуск 29 молодших спеціалістів за програмою «2+1+1» між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай з врученням ректором дипломів НУК.

13. В червні 2016 року НУК спільно с Міжнародним морським коледжем м. Чжоушань за участю ректора НУК відкрито Китайсько-Український Міжнародний науковий центр по обміну технологіями морського проектування і океанотехніки.

14. В 2016 році діє «Програма боротьби з корупцією в НУК» та створено структуру відповідальних осіб. Спільно зі студпарламентом, студпрофкомом проводяться анонімні опитування студентів.



15. У 2016 році вперше в Україні ректором запропоновано і затверджено Вченою радою НУК іменну стипендію Героїв Небесної сотні для студентів НУК, які відзначилися в патріотичному напрямку і підтримки незалежності та суверенітету України.

16. Упроваджено економію ресурсів: знижено витрати на паливно-мастильні матеріали, витрати на охорону, опалення. За період 2016 році своїми силами зроблено велику кількість капітальних та поточних ремонтів, у першу чергу спільно зі студентським профкомом НУК «Проект студентська кухня», (див. розділ «Господарська діяльність»).

17. В 2016 році продовжено роботу Академії гардемаринів НУК, в якій зараз слухачами оформлено більше 2500 школярів випускних класів.

18. Продовжено проект по роботі міжнародного консультаційного центру НУК в м. Батумі, Грузія, продовжено набір студентів – 106 чол. Вперше в історії НУК та Батумського університету навігації, Батумі з 2015 року програма сумісної підготовки по напрямку «Суднова енергетика» пройшла ліцензування у Міністерстві освіти Грузії, що дозволить слухачам даної програми отримувати дипломи НУК і БУН.

**19. Головні реалізовані ректором Рижковим С.С. ініціативи щодо вкладу у підвищення обороноздатності України в 2016 р.:**

19.1. Участь у створенні, організації навчального процесу та підготовці у Навчальному центрі №192 ВМС ЗС України (м. Миколаїв) у 2014-2016 рр.

19.2. Організація нового науково-технічного напрямку «Військове кораблебудування», у рамках якого протягом останніх 7 років було виконано декілька прикладних наукових розробок зі створенням діючих зразків підводної робототехніки для ВМС ЗС України та ДСНС України, захищено низку дисертацій та видано декілька наукових монографій, у т.ч. з грифом обмеження доступу, виконано низку морських експедицій в інтересах цих міністерств, у тому числі і у зоні проведення АТО.

19.3. На замовлення МО України за тематичними картками виконується чотири НДДКР, два господарчих договори та підписано меморандум про партнерство та співробітництво з державним концерном «Укроборонпром».

1.3. ФОТОЗВІТ ГОЛОВНИХ ПОДІЙ НУК ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА В 2016 РОЦІ

1. Сертифікати якості підготовки фахівців ISO 9001 : 2008 та ДСТУ ISO 9001 : 2009 від світового лідера серед кваліфікаційних товариств «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна» (Пройдено в 2016 році другий аудит).

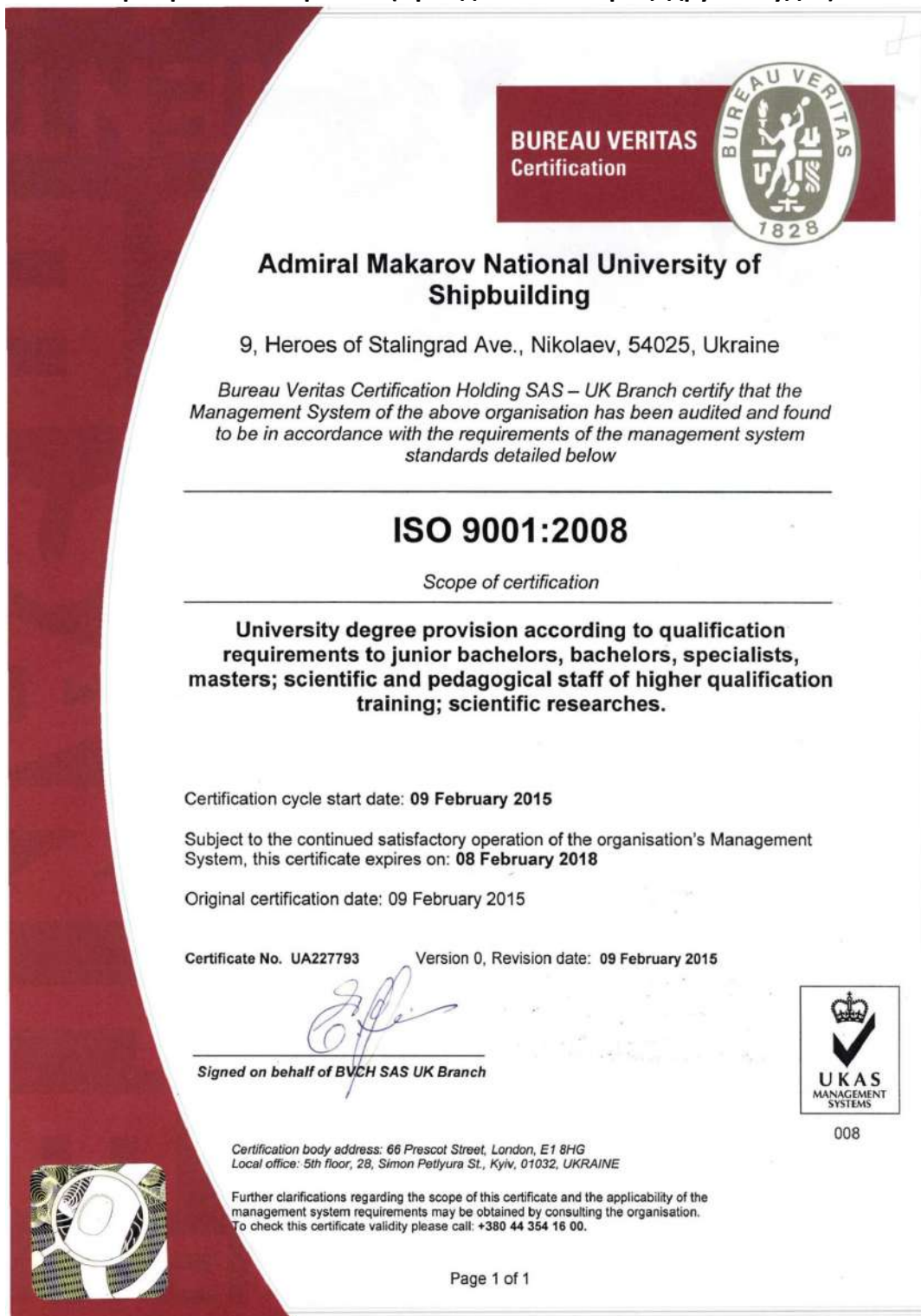


Рис.1.1 Сертифікат якості підготовки фахівців ISO 9001 : 2008.





Рис.1.2 Сертифікат якості підготовки фахівців ISO 9001 : 2008.



Рис.1.3 Сертифікат якості підготовки фахівців **ДСТУ ISO 9001 : 2009.**

**2. Обрання в травні 2016 року ректора НУК Сергія Рижкова Дійсним членом Клубу Ректорів Європи, Оксфорд, Великобританія.**



Рис.1.4. Сертифікат членства в Клубі Ректорів Європи та вітання від Народного Депутата України Тараса Кременія та мера Миколаєва Олександра Сенкевича, 27 травня 2016 р.



3. Сертифікати: НУК "The Enterprise of the Year 2016" - «ПІДПРИЄМСТВО РОКУ 2016»; - ректора НУК Сергія Рижкова за Почесне звання «КЕРІВНИК РОКУ 2016» .



Рис. 1.5. Сертифікат НУК "The Enterprise of the Year 2016" - «Підприємство року 2016»





Рис. 1.6. Сертифікат ректору НУК «Керівник року 2016»

#### 4. Нагороди НУК на Міжнародних виставках.



Рис.1.7. Диплом НУК Лауреата Гран-прі у номінації «Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті морського напрямку», II Міжнародна спеціалізована виставка «ЗНО-2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» (25-27 лютого 2016 р.) , м. Київ



Рис.1.8. Нагорода: Переможець Гран-прі у номінації "Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті" II Міжнародна спеціалізована виставка «ЗНО-2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» (25-27 лютого 2016 р.) , м. Київ.





Рис.1.9. Диплом **Міжнародної спеціалізованої виставки «Освіта та кар'єра -2016»** (14-16 квітня 2016 р.), м. Київ.



Рис. 1.10. Диплом НУК Гран-прі у номінації «Ефективність науково-дослідної діяльності вищого навчального закладу»





Рис. 1.11. Гран-прі у номінації «Ефективність науково-дослідної діяльності вищого навчального закладу»



Рис.1.12 Диплом НУК: Гран-Прі у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління».





Рис.1.13 Гран-Прі у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління».

5. Співпраця НУК з Університетом науки і технологій, м. Чжансу, 2016 р.



Рис.1.14. Урочиста церемонія вручення дипломів бакалаврів обох університетів





Рис.1.15. Ректори на церемонії вручення дипломів бакалаврів обох університетів



Рис.1.16 Випускники – бакалаври НУК і УНТ Джансу, Китай, 2016



Рис.1.17. Підписання нової угоди про підготовку по програмі «4 + 0» на 2016-2021 р.р.



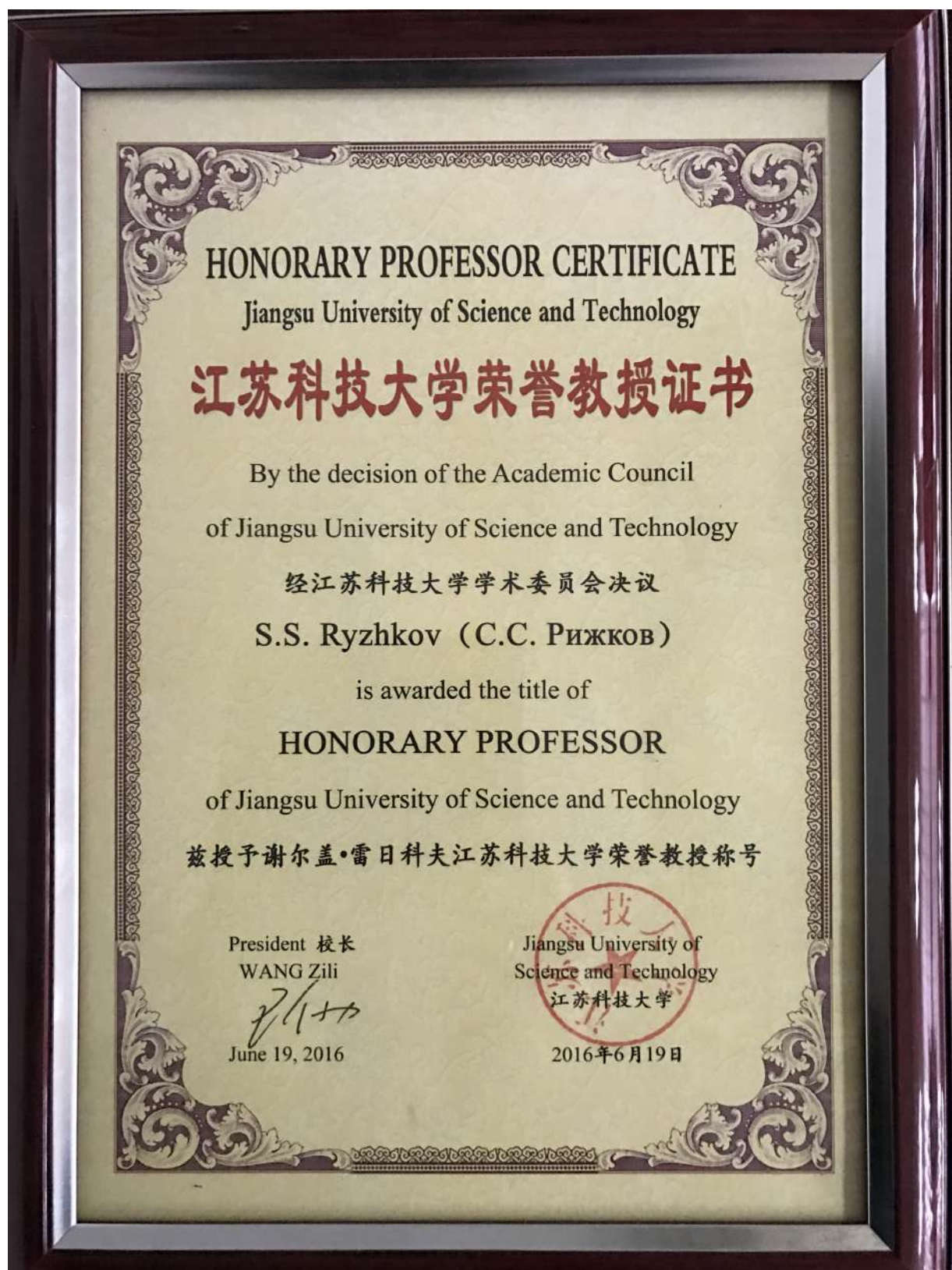


Рис.1.18. Вперше в історії Університету науки і технології Джансу ректора НУК Сергія Рижкова обрано почесним професором УНТД.



Рис.1.19. Вручення Сергію Рижкову диплома почесного професора УНТД, 23 червня 2016 р.



Рис.1.20. Спільне академічне визнання університетів через вручення почесних атестатів.



**6. Співпраця між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай, 2016 р.**

**6.1. Спільна програма підготовки «2+1+1»**



Рис.1.21. Перший випуск молодших спеціалістів за програмою «2+1+1» між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай





Рис.1.22. Керівники НУК та Міжнародного морського коледжу



Рис.1.23. Вітання випускникам від ректора НУК



Рис.1.24. Вручення дипломів молодших спеціалісті НУК китайськи студентам



Рис.1.25. Випускники НУК та ММК, Китай 2016 р.



Рис.1.26. Учасники академічного процесу спільної програми



## 6.2. Відкриття Китайсько-Українського Міжнародного наукового центру по обміну технологіями морського проектування і океанотехніки



Рис.1.27. Церемонія відкриття центру



Рис.1.28. Вручення посвідчень Китайсько-Українського Міжнародного наукового центру по обміну технологіями морського проектування і океанотехніки





Рис.1.29. Завершення процедури відкриття центру



## 7. Морський шовковий шлях 21 сторіччя – золота перспектива для України



Рис.1.30. Всесвітній форум "21st Century Maritime Silk Road". Україну представлено делегацією НУК на чолі з ректором Рижковим С.С. 6- 8 січня 2016 року, місто Санья на базі Хайнанського університету тропічного океану



Рис. 1.31. Наукова доповідь ректора НУК на форумі

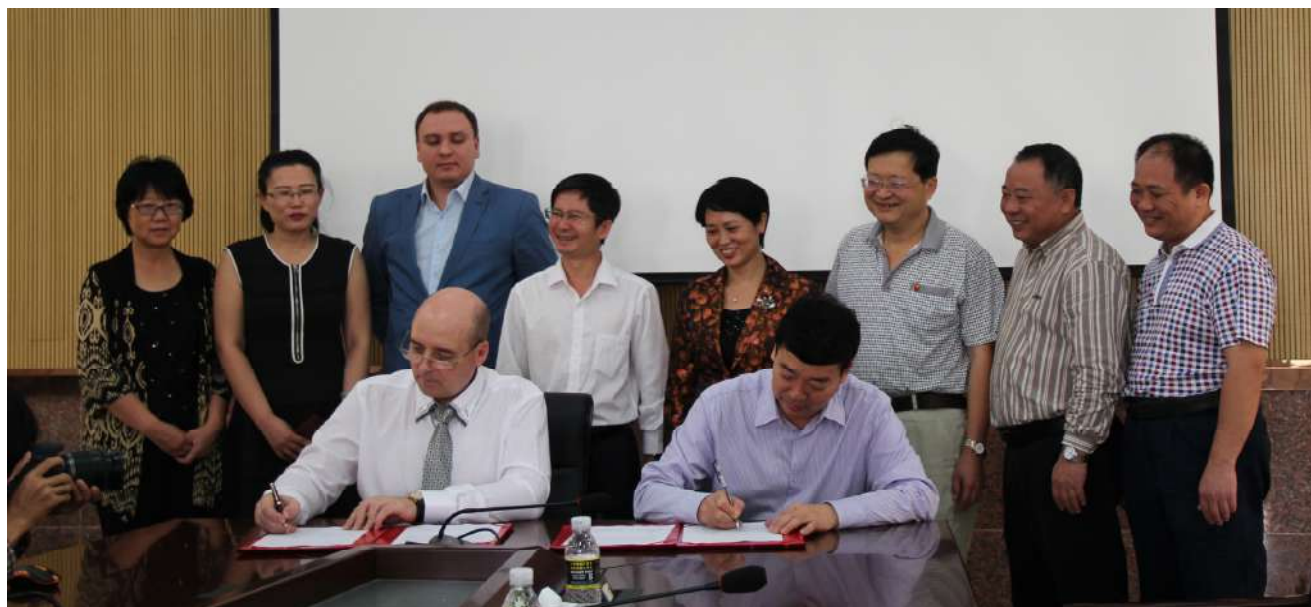


Рис.1.32. Підписання угоди про співпрацю НУК з Хайнанським університетом тропічного океану



## 8. Участь НУК в організації співпраці між м. Миколаїв та Чжоушань, Китай



Рис. 1.33. Підписання угоди про співпрацю НУК з мерією м. Чжоушань



Рис.1.34. Підписання угоди про співпрацю НУК з мерією м. Миколаїва





Рис. 1.35. Делегація НУК з мером м. Чжоушань



Рис.1.36. Делегація НУК привезла меру Миколаєва О. Сенкевичу угоду про співпрацю з м. Чжоушань

### 9. Співпраця з Державним концерном «Укроборонпром» в 2016 році



Рис.1.37. Підписання угоди про співпрацю з Державним концерном «Укроборонпром» в 2016 році



Рис.1.38. Обмін примірниками угоди



## 9. Співпраця з Аджарською республікою Грузії



1.39. Зустріч з заступником міністра освіти Аджарії в НУК



1.40. Підписання угоди про співпрацю між НУК та міністерством освіти і науки Аджарії,  
26 квітня 2016 р.



## 10. Налагодження співпраці з країнами Євросоюзу



Рис. 1.41. Обговорення співпраці з Аташе з питань науки і освіти Посольства Франції

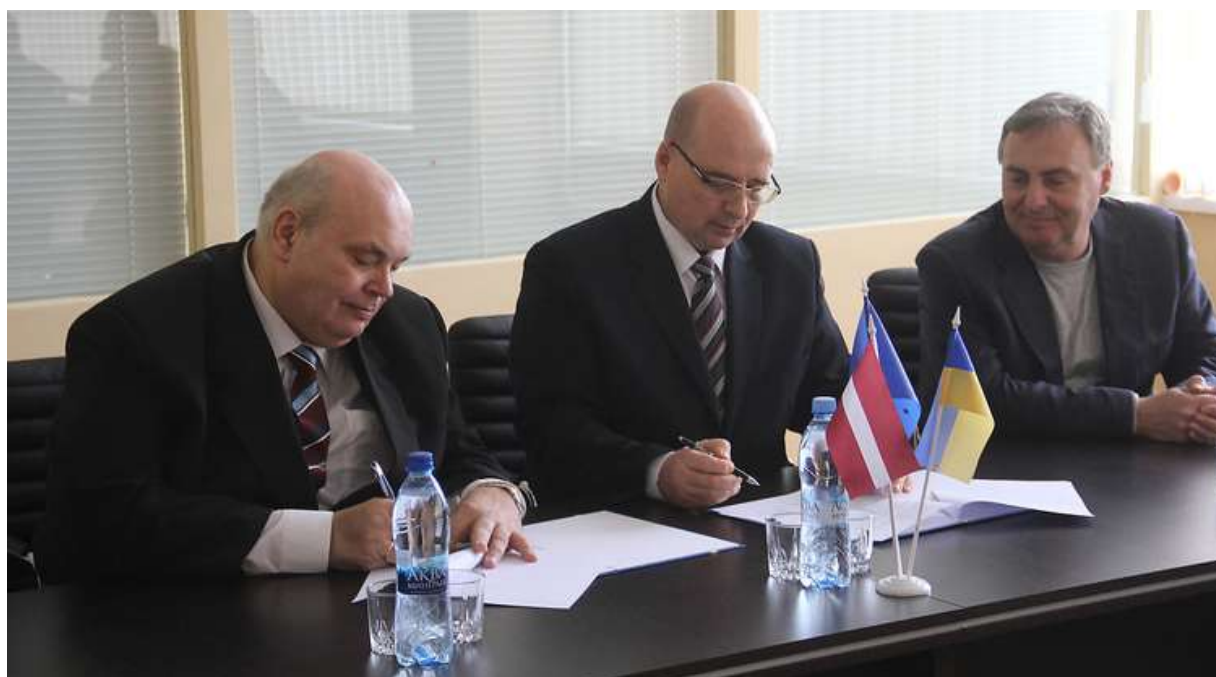


Рис. 1.42. Підписання угоди про співпрацю НУК та Ризською судноверфью, Латвія, травень 2016.





Рис. 1.43. Візит в НУК Надзвичайного та Повноважного Посла Королівства Нідерландів в Україні, жовтень 2016



Рис.1.44. Презентація наукових розробок НУК





Рис.1.45. Презентація міжнародного наукового журналу НУК



Рис.1.46. Представники НУК в Нідерландах у складі делегації Мінінфраструктури України, грудень 2016





Рис. 1.47. Надзвичайний та Повноважний Посол Естонії в НУК , листопад 2016



Рис. 1.48. Презентація наукових розробок НУК

### 11. Співпраця з суднобудівниками Японії, 2016



Рис.1.49. Обговорення напрямків співпраці з Oshima Shipbuilding Co., Ltd., лютий 2016.



## 12. Блакитна економіка Чорного моря



Рис.1.50. Участь у Міжнародній конференції «The Blue Economy of the Black Sea», червень 2016



**13. Обговорення законопроектів розвитку річкової галузі з Народним депутатом України Б. Козирем, 13 грудня 2016 р.**



Рис.1.51. Зустріч в кабінеті ректора

### 1.3. ІСТОРИЧНА ДОВІДКА РОЗВИТКУ НУК ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної та суміжних галузей промисловості, морегосподарського комплексу й інших галузей економіки України.

Датою заснування НУК як вищого навчального закладу є 18 вересня 1920 року, коли в Миколаєві було відкрито індустріальний технікум, до складу якого ввійшли такі відділення: суднобудівне, механічне, електротехнічне та шляхобудівне.

Миколаївський індустріальний технікум мав статус вищого навчального закладу, а його випускникам присвоювалася кваліфікація інженера. У 1926–1927 навчальному році індустріальний технікум реорганізується в кораблебудівний технікум зі збільшенням терміну навчання з трьох до повних чотирьох років. У цей період було створено та обладнано лабораторії опору матеріалів, хімії, теплотехніки.

У 1929 році Миколаївський кораблебудівний технікум було об'єднано з Миколаївським вечірнім робітничим технікумом.

Цей заклад отримав назву Миколаївського машинобудівного інституту. Однак уже в 1930 році після об'єднання із суднобудівним факультетом Одеського політехнічного інституту він був перейменований у Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ).

Рішенням уряду СРСР у 1949 році МКІ було присвоєно ім'я адмірала С.Й. Макарова – уродженця м. Миколаєва, відомого вченого-кораблебудівника, адмірала-флотоводця.

У 1994 році рішенням Кабінету Міністрів України МКІ імені адмірала С.Й. Макарова отримав найвищий (четвертий) рівень акредитації, статус університету і назву – Український державний морський технічний університет.

Ураховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності Українського державного морського технічного університету імені адмірала Макарова, його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, Указом Президента України 25 березня 2004 року постановлено надати університету статусу національного та іменувати його – **Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова**. В вересні 2015 року наказом Голови Верховної Ради України НУК нагороджено найвищою нагородою - **«Грамотою Верховної Ради України»**.

За більш ніж 95-річну історію в університеті підготовлено майже 85 тисяч фахівців для вітчизняного і закордонного кораблебудування. Ректором Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова розроблено Концепцію розвитку НУК, в якій серед стратегічних напрямів передбачено перетворення НУК у сучасний університет європейського типу з розвиненою матеріальною базою.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова у 2013 році увійшов до міжнародного реєстру Європейської асамблеї бізнесу ЄБА (Оксфорд, Великобританія) з отриманням звання «Краще підприємство Європи» в галузі науки і освіти, відповідного сертифікату та ліцензії на 5 років, а ректору Сергію Рижкову вручено почесний знак «Manager of the Year» – «Кращий керівник року». Слід також зазначити, що в 2011 році НУК отримав кваліфікаційну нагороду ЄБА «Європейська якість», що сприяло підвищенню його рейтингу.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) –

єдиний в Україні унікальний вищий навчальний заклад, який здійснює підготовку фахівців для суднобудування, кораблебудування, машинобудування, енергетики, морегосподарського комплексу України та інших країн світу за міжнародними нормами і вимогами. Підтвердженням цього є отримання в 2015 році міжнародного та державного сертифікатів якості підготовки фахівців ISO 9001 : 2008 та ДСТУ ISO 9001 : 2009 від світового лідера серед кваліфікаційних товариств «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна».

Сьогодні до складу НУК входять: 5 науково-навчальних інститутів, 4 факультети, 4 навчально - наукові центри, науково-дослідна частина, наукова бібліотека, філія у м. Херсоні та Первомайську, Коледж корабелів та Первомайський коледж, навчально-консультаційні центри у шести містах України та два закордонних, багатопрофільний Морський ліцей ім. професора Александрова та Академія гардемаринів. У НУК навчаються біля 11 тисяч студентів на рівень молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста та магістра за 84 напрямками та спеціальностями.

Університет забезпечує підготовку інженерних та наукових кадрів високої кваліфікації – молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів і магістрів денної та заочної форм навчання; сучасний рівень наукових досліджень і підготовки викладачів, кандидатів і докторів наук.

Навчально-виховний процес у НУК забезпечують 57 кафедр, на яких працюють 685 (з них 590 штатних) викладачів, з них 86 (з них 66 штатних) докторів наук, професорів та 346 (з них 311 штатних) кандидатів наук, доцентів. Серед вищих навчальних закладів III–IV рівня акредитації в Миколаївській області НУК протягом багатьох років посідає провідне місце за чисельністю студентів, спеціальностей, викладачів із вченими ступенями та званнями, наукових шкіл та напрямів наукових досліджень.

В університеті сформована й успішно діє інфраструктура планування та проведення наукових досліджень, основу якої складають: науково-експертна рада університету, науково-технічні ради за напрямками досліджень, 30 наукових шкіл, зокрема «Дослідження морехідних якостей та проектування нових типів суден», «Підготовка та спалювання палив», «Паяння та зварювання тиском у вакуумі», «Екологічна безпека та енергозбереження», «Кондиціонування та холодильна техніка», «Перспективні енергетичні технології», «Газотермічні покриття», «Управління проектами наукомістких виробництв». Відомими в Україні та за її межами є 7 галузових лабораторій та 6 науково-технічних центрів, серед яких центри метрологічної атестації поліметричних систем, підводної техніки, енергозбереження, екологічної безпеки.

Університет має п'ять навчальних корпусів, серед яких відновлене студентське містечко в зеленій зоні півострова між річками Інгул і Південний Буг, два фізкультурно-оздоровчих комплекси, три студентських гуртожитки і два житлових будинки, в яких створені умови для навчання, заняття спортом, підвищення рівня культури, наукового й інтелектуального розвитку, відпочинку і заняття особистими захопленнями всього 12-тисячного колективу. Безпосередньо на березі Чорного моря в курортних місцях області (у м. Очакові й у с. Коблеве) знаходяться комфортабельні університетські оздоровчі зони відпочинку для студентів і співробітників університету, функціонує комплекс харчування «Камбуз».



#### 1.4. ЗАСНОВНИЦЬКІ ДОКУМЕНТИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова заснований на державній формі власності та підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Університет здійснює діяльність згідно з чинним законодавством та Статутом університету.

Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України про наслідки акредитації, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова віднесений до вищих навчальних закладів освіти IV рівня акредитації і має право вести підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями:

- на основі повної загальної середньої освіти з присвоєнням кваліфікації молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра;
- на основі вищої освіти з присудженням наукових ступенів доктора філософії, кандидата та доктора наук у встановленому порядку.

### 1.5. ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА В 2016 РОЦІ

Загальні показники розвитку НУК імені адмірала Макарова наведено в табл. 1.1.

Таблиця 1.1. Загальні показники розвитку

| № з/п | Показник                                                                                     | Значення показника |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1     | Рівень акредитації ВНЗ                                                                       | IV                 |
| 2     | Кількість ліцензованих спеціальностей                                                        | 35                 |
| 3     | Кількість напрямів, акредитованих за:                                                        |                    |
|       | • I рівнем                                                                                   | –                  |
|       | • II рівнем                                                                                  | 27                 |
|       | • III рівнем                                                                                 | 31                 |
|       | • IV рівнем                                                                                  | 26                 |
| 4     | Контингент студентів на всіх курсах навчання:                                                | 7926               |
|       | • на денній формі                                                                            | 5030               |
|       | • на заочній формі                                                                           | 2896               |
| 5     | Кількість навчально-наукових інститутів, факультетів, Навчально-наукових центрів (відділень) | 14                 |
| 6     | Кількість кафедр (предметних комісій), з них випускових (одиниць)                            | 64                 |
|       |                                                                                              | 48                 |
| 7     | Кількість штатних співробітників (всього)                                                    | 1482               |
|       | Кількість сумісників (всього)                                                                | 53                 |
|       | Загальна кількість співробітників                                                            | 1535               |
|       | • в т. ч. штатних науково-педагогічних працівників                                           | 554                |
|       | в.т. числі НПП сумісників                                                                    | 53                 |
|       | в.т.ч. наукових співробітників (НДЧ)                                                         | 48                 |
|       | Загальна кількість наукових та науково-педагогічних працівників                              | (655)              |
|       | Загальна кількість НПП                                                                       | 607                |
| 8     | Серед них:                                                                                   |                    |
|       | • докторів наук, професорів, осіб/%                                                          | 80/14,4            |
|       | • кандидатів наук, доцентів, осіб/%                                                          | 271/48,9           |
|       | • викладачів вищої категорії, осіб/%                                                         | –                  |
| 9     | Загальна/навчальна площа будівель, м <sup>2</sup>                                            | 101585,45/68049,3  |
| 10    | Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн)                                           | 105181,1           |
| 11    | Кількість посадкових місць у читальних залах                                                 | 304                |
| 12    | Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів                                                 | 923                |
|       | • у т. ч. з виходом в Інтернет                                                               | 923                |

## 2. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО- ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ



## 2.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Протягом звітнього періоду навчальний процес в університеті організовувався та проводився з дотриманням вимог державних стандартів та вимог наказів Міністерства освіти і науки України. Нормативно-правову базу навчального процесу склали Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», положення «Про державний вищий навчальний заклад», «Про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», «Про затвердження норм часу для планування й обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової і організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», «Про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», «Про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих навчальних закладів», «Про академічні відпустки та повторне навчання у вищих навчальних закладах освіти», «Рекомендації про порядок створення, організацію і роботу державної екзаменаційної (кваліфікаційної) комісії у вищих навчальних закладах України», а також нормативні документи університету, статут, положення, правила внутрішнього розпорядку та накази ректора.

На всі спеціальності та напрямки підготовки в університеті розроблені державні стандарти освіти: освітньо-професійні програми, освітньо-кваліфікаційні характеристики, тести для перевірки рівня знань під час атестації, інспектування та державної атестації.

Стандарти затверджені та погоджені встановленим порядком з Департаментом вищої освіти МОН України, Науково-методичною комісією та Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти, відповідно до напрямку, спеціальності та змісту навчання.

Організація навчального процесу здійснюється з урахуванням вимог наказу МОН України «Про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу». У навчальних та робочих навчальних планах підготовки бакалаврів обсяг часу на вивчення навчальних дисциплін узгоджено з обсягом часу національного кредиту. З метою розширення інноваційних технологій навчання, зокрема для впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу, функціонують спеціалізовані навчальні аудиторії, які оснащені інтерактивними засобами навчання.

### СПИСОК КАФЕДР НУК

#### КОРАБЛЕБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

- Кафедра теорії та проектування суден
- Кафедра будівельної механіки та конструкції корпусу корабля
- Кафедра морських технологій
- Кафедра технології суднобудування
- Кафедра гідромеханіки та гідротехнічного будівництва

#### МАШИНОБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

- Кафедра суднових та стаціонарних енергетичних установок
- Кафедра турбін
- Кафедра технічної теплофізики та суднових паровиробних

|                                                                                 |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | установок                                                                     |
|                                                                                 | ▪ Кафедра кондиціювання та рефрижерації                                       |
|                                                                                 | ▪ Кафедра двигунів внутрішнього згорання                                      |
|                                                                                 | ▪ Кафедра механіки та конструювання машин                                     |
|                                                                                 | ▪ Кафедра теоретичної механіки та технології суднового машинобудування        |
| <b>НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ НАУК</b> |                                                                               |
|                                                                                 | ▪ Кафедра зварювального виробництва                                           |
|                                                                                 | ▪ Кафедра проектування та виробництва конструкції із композиційних матеріалів |
|                                                                                 | ▪ Кафедра матеріалознавства і технології металів                              |
|                                                                                 | ▪ Кафедра інформаційних управляючих систем та технологій                      |
|                                                                                 | ▪ Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем                     |
|                                                                                 | ▪ Кафедра вищої математики                                                    |
|                                                                                 | ▪ Кафедра фізики                                                              |
|                                                                                 | ▪ Кафедра комп'ютерно-інтергованих технологій та інженерної графіки           |
|                                                                                 | ▪ Кафедра управління проектами                                                |
| <b>НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ І ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ</b>                  |                                                                               |
|                                                                                 | ▪ Кафедра автоматики                                                          |
|                                                                                 | ▪ Кафедра теоретичної електротехніки і електронних систем                     |
|                                                                                 | ▪ Кафедра суднових електроенергетичних систем                                 |
|                                                                                 | ▪ Кафедра електрообладнання суден та інформаційної безпеки                    |
|                                                                                 | ▪ Кафедра імпульсних процесів і технологій                                    |
|                                                                                 | ▪ Кафедра комп'ютеризованих систем управління                                 |
| <b>НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ</b>                                 |                                                                               |
|                                                                                 | ▪ Кафедра соціально-гуманітарних дисциплін                                    |
|                                                                                 | ▪ Кафедра сучасних мов                                                        |
|                                                                                 | ▪ Кафедра фізичного виховання і спорту                                        |
|                                                                                 | ▪ Кафедра правознавства                                                       |
|                                                                                 | ▪ Кафедра дизайну                                                             |
|                                                                                 | ▪ Кафедра прикладної лінгвістики                                              |
|                                                                                 | ▪ Кафедра теоретичних основ олімпійського та професійного спорту              |
|                                                                                 | ▪ Кафедра філософії та культурології                                          |
|                                                                                 | ▪ Кафедра теорії та історії держави і права                                   |
| <b>ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ МОРЯ</b>                                                 |                                                                               |
|                                                                                 | ▪ Кафедра економіки та організації виробництва                                |
|                                                                                 | ▪ Кафедра менеджменту                                                         |
|                                                                                 | ▪ Кафедра обліку і економічного аналізу                                       |
|                                                                                 | ▪ Кафедра економічної теорії                                                  |
|                                                                                 | ▪ Кафедра фінансів                                                            |

#### ФАКУЛЬТЕТ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

|  |                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------|
|  | ▪ Кафедра морського приладобудування                                         |
|  | ▪ Кафедра системотехніки морської інфраструктури і енергетичного менеджменту |
|  | ▪ Кафедра морської логістики                                                 |

#### ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | ▪ Кафедра екологічної безпеки та охорони праці          |
|  | ▪ Кафедра екологічної хімії                             |
|  | ▪ Кафедра безпеки життєдіяльності та цивільного захисту |

## 2.2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Протягом 2016 року в університеті проводилась акредитація 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності, за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів, повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямками підготовки, а також – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками та спеціальностями. Продовжувалась діяльність із відкриття нових спеціальностей, удосконалення структури, форм навчання, з'являлися нові навчальні підрозділи (Коледж корабелів НУК, факультети екологічної та техногенної безпеки, морських інфраструктур, НКП в м. Кіровограді, м. Цзензянг (провінція Цзянсу, КНР) та м. Батумі, Грузія). Продовжено підготовку фахівців за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+1», «4+0» тощо, та за програмою спільної підготовки з Батумським навігаційно-учбовим університетом розпочата підготовка фахівців у м. Батумі (Грузія). Підготовка фахівців на вимогу часу наблизилась до місця проживання студентів. Ці процеси вимагали все більшої уваги та керівництва з боку ректорату й особисто ректора. Кількість слухачів підготовчого відділення складає до 250 осіб за останні роки.

Випускники Морського ліцею ім. проф. Александрова, медалісти шкіл та відмінники технікумів і коледжів упродовж багатьох років довели свою здатність швидко адаптуватись до університетської системи навчання. Адже їх успіхи в середній освіті відображують належне ставлення цих молодих людей до всіх без винятку навчальних дисциплін, а ця риса є необхідною для якісного сприйняття університетських програм. Тому наш університет завжди робив усе можливе для їх залучення до навчання. До нас щорічно приходило на навчання більше 100 таких першокурсників. Але слід відмітити, що відсутність преференцій для відмінників навчання в умовах вступу до вищих навчальних закладів в останні роки призвела до скорочення їх кількості, при цьому зросла кількість відмінників технікумів, які навчаються за скороченими програмами навчання.

За результатами проведеної роботи с ліцензування та акредитації нових спеціальностей у 2016 році виріс ліцензійний обсяг. Так на денній формі навчання



ліцензійний обсяг збільшився на 845 місць и складає 5965. На заочній формі ліцензійний обсяг збільшився до 4880.

За результатами роботи приймальної комісії у 2016 н.р. виконано у повному обсязі план Держзамовлення підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів за усіма формами навчання. Так на перший курс прийнято 1604 студентів для отримання ОКР «Бакалавр», з них 810 за планом Держзамовлення. Збільшилась кількість осіб які бажають отримати ОКР «Бакалавр» на базі ОКР «Молодшій спеціаліст», зараховано на місця держзамовлення, на вакантні місця ліцензійного обсягу, та за кошти юридичних або фізичних осіб 943 осіб. На базі ОКР «бакалавр» для отримання ОКР «Спеціаліст», «Магістр» прийнято 1569 студентів. Продовжується робота по прийому студентів до навчально-консультаційного пункту у Білгород-Дністровське, на даний час там навчається 74 особи. Кількісні показники прийому наведену у таблицях.

Результати набору (за планом держзамовлення, та за кошти юридичних або фізичних осіб).

|            | 2014          |                | 2015          |                | 2016          |                |
|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|            | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. |
| Бакал.ден. | 1081(406)     | 2              | 1029(549)     | 37             | 1041(556)     | 67             |
| Бакал.заоч | 389(282)      | 31             | 292(257)      | 17             | 563 ( 387 )   | 95             |
| Спец.ден   | 735           | 4              | 595           | 5              | 555           | 6              |
| Спец.заоч  | 531           | 1              | 548           | -              | 501           | 2              |
| Маг.ден.   | 193           | 12             | 215           | 26             | 420           | 41             |
| Маг.заоч   | 54            | 8              | 59            | 1              | 93            | 3              |

Результати набору за денною формою навчання (за планом держзамовлення)

| Найменування<br>факультету, підрозділу | Ліцензійний<br>обсяг | 2014        | Ліцензійний<br>обсяг | 2015        | 2016        |
|----------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|
| <b>Всього по НУК</b>                   | <b>5120</b>          | <b>1674</b> | <b>5965</b>          | <b>1446</b> | <b>1390</b> |
| - бакалаври                            | 2425                 | 923         | 2520                 | 897         | 690         |
| - спеціалісти                          | 2390                 | 615         | 2270                 | 425         | 440         |
| - магістри                             | 305                  | 136         | 1175                 | 124         | 260         |
| <b>Всього по КІ</b>                    | <b>520</b>           | <b>63</b>   | <b>570</b>           | <b>44</b>   | <b>40</b>   |
| - бакалаври                            | 225                  | 28          | 200                  | 26          | 25          |
| - спеціалісти                          | 285                  | 25          | 120                  | 8           | 3           |
| - магістри                             | 10                   | 10          | 250                  | 10          | 12          |

|                          |             |            |             |            |            |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| <b>Всього по МІ</b>      | <b>1290</b> | <b>380</b> | <b>1220</b> | <b>237</b> | <b>220</b> |
| - бакалаври              | 585         | 197        | 635         | 153        | 98         |
| - спеціалісти            | 585         | 145        | 335         | 70         | 84         |
| - магістри               | 120         | 38         | 250         | 14         | 38         |
| <b>Всього по ФЕтаТБ</b>  |             |            | <b>160</b>  | <b>35</b>  | <b>32</b>  |
| - бакалаври              |             |            | 50          | 20         | 15         |
| - спеціалісти            |             |            | 35          | 0          | 0          |
| - магістри               |             |            | 75          | 15         | 17         |
| <b>Всього по ІАЕ</b>     | <b>820</b>  | <b>436</b> | <b>675</b>  | <b>331</b> | <b>330</b> |
| - бакалаври              | 405         | 271        | 335         | 195        | 163        |
| - спеціалісти            | 375         | 146        | 250         | 117        | 141        |
| - магістри               | 40          | 19         | 90          | 19         | 26         |
| <b>Всього по ФМІ</b>     |             |            | <b>220</b>  | <b>44</b>  | <b>55</b>  |
| - бакалаври              |             |            | 65          | 20         | 26         |
| - спеціалісти            |             |            | 35          | 14         | 14         |
| - магістри               |             |            | 120         | 10         | 15         |
| <b>Всього по ГІ</b>      | <b>280</b>  | <b>114</b> | <b>300</b>  | <b>111</b> | <b>111</b> |
| - бакалаври              | 180         | 66         | 180         | 81         | 71         |
| - спеціалісти            | 100         | 48         | 100         | 30         | 35         |
| - магістри               |             |            | 20          | 0          | 5          |
| <b>Всього по ФЕМ</b>     | <b>810</b>  | <b>92</b>  | <b>1005</b> | <b>81</b>  | <b>79</b>  |
| - бакалаври              | 375         | 34         | 375         | 41         | 26         |
| - спеціалісти            | 375         | 41         | 495         | 32         | 0          |
| - магістри               | 60          | 17         | 135         | 8          | 53         |
| <b>Всього по ІКІТН</b>   | <b>845</b>  | <b>305</b> | <b>865</b>  | <b>215</b> | <b>230</b> |
| - бакалаври              | 385         | 164        | 385         | 136        | 106        |
| - спеціалісти            | 385         | 89         | 295         | 35         | 41         |
| - магістри               | 75          | 52         | 185         | 44         | 83         |
| <b>Всього по ППІ НУК</b> | <b>380</b>  | <b>92</b>  | <b>380</b>  | <b>121</b> | <b>93</b>  |
| - бакалаври              | 205         | 51         | 205         | 71         | 46         |
| - спеціалісти            | 175         | 41         | 175         | 50         | 47         |
| - магістри               |             |            |             |            |            |
| <b>Всього по ХФ НУК</b>  | <b>555</b>  | <b>192</b> | <b>950</b>  | <b>227</b> | <b>200</b> |

|               |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| - бакалаври   | 270 | 112 | 295 | 154 | 114 |
| - спеціалісти | 285 | 80  | 605 | 69  | 75  |
| - магістри    |     |     | 50  | 4   | 11  |

Результати набору за заочною формою навчання (за планом держзамовлення).

| Найменування<br>факультету,<br>підрозділу | Ліцензійний<br>обсяг | 2014       | Ліцензійний<br>обсяг | 2015      | 2016       |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|-----------|------------|
| <b>Всього по НУК</b>                      | <b>4590</b>          | <b>268</b> | <b>4880</b>          | <b>58</b> | <b>149</b> |
| - бакалаври                               | 2200                 | 119        | 2280                 | 54        | 120        |
| - спеціалісти                             | 2190                 | 140        | 2045                 | 3         | 19         |
| - магістри                                | 200                  | 9          | 555                  | 1         | 10         |
| <b>Всього по КІ</b>                       | <b>460</b>           | <b>6</b>   | <b>260</b>           |           |            |
| - бакалаври                               | 225                  |            | 200                  |           |            |
| - спеціалісти                             | 225                  | 6          | 35                   |           |            |
| - магістри                                | 10                   |            | 25                   |           |            |
| <b>Всього по МІ</b>                       | <b>1190</b>          | <b>68</b>  | <b>1210</b>          | <b>10</b> | <b>47</b>  |
| - бакалаври                               | 560                  | 30         | 635                  | 10        | 44         |
| - спеціалісти                             | 560                  | 38         | 335                  |           | 2          |
| - магістри                                | 70                   |            | 240                  |           | 1          |
| <b>Всього по ФЕТАБ</b>                    |                      |            | <b>85</b>            |           | <b>3</b>   |
| - бакалаври                               |                      |            | 25                   |           | 3          |
| - спеціалісти                             |                      |            | 25                   |           |            |
| - магістри                                |                      |            | 35                   |           |            |
| <b>Всього по ІАЕ</b>                      | <b>760</b>           | <b>54</b>  | <b>550</b>           | <b>17</b> | <b>27</b>  |
| - бакалаври                               | 375                  | 23         | 305                  | 15        | 17         |
| - спеціалісти                             | 345                  | 31         | 180                  | 2         | 10         |
| - магістри                                | 40                   |            | 65                   |           |            |
| <b>Всього по ФМІ</b>                      |                      |            | <b>85</b>            |           |            |
| - бакалаври                               |                      |            | 40                   |           |            |
| - спеціалісти                             |                      |            | 15                   |           |            |
| - магістри                                |                      |            | 30                   |           |            |
| <b>Всього по ГІ</b>                       | <b>225</b>           | <b>23</b>  | <b>280</b>           | <b>16</b> | <b>23</b>  |



|                          |            |           |            |          |           |
|--------------------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|
| - бакалаври              | 125        | 17        | 180        | 16       | 23        |
| - спеціалісти            | 100        | 6         | 100        |          |           |
| <b>Всього по ФЕМ</b>     | <b>830</b> | <b>15</b> | <b>980</b> | <b>8</b> | <b>12</b> |
| - бакалаври              | 400        | 6         | 380        | 7        | 9         |
| - спеціалісти            | 400        | 6         | 520        |          |           |
| - магістри               | 30         | 3         | 80         | 1        | 3         |
| <b>Всього по ІКІТН</b>   | <b>635</b> | <b>46</b> | <b>620</b> | <b>1</b> | <b>13</b> |
| - бакалаври              | 270        | 10        | 270        |          | 5         |
| - спеціалісти            | 315        | 30        | 270        | 1        | 2         |
| - магістри               | 50         | 6         | 80         |          | 6         |
| <b>Всього по ППІ НУК</b> | <b>335</b> | <b>30</b> | <b>360</b> | <b>5</b> | <b>19</b> |
| - бакалаври              | 195        | 19        | 195        | 5        | 19        |
| - спеціалісти            | 140        | 11        | 165        |          |           |
| <b>Всього по ХФ НУК</b>  | <b>490</b> | <b>26</b> | <b>810</b> | <b>1</b> | <b>5</b>  |
| - бакалаври              | 245        | 14        | 245        | 1        |           |
| - спеціалісти            | 245        | 12        | 565        |          | 5         |

Успішно продовжується робота по прийому до коледжу корабелів НУК, у 2016 році зараховано 58 студентів денної форми навчання. Зараз навчається 163 осіб, з них 117 іноземців.

Аналіз підсумкових контрольних заходів показує, що показники абсолютної успішності за роками навчання за звітний період мають різницю до 10%.

Аналіз абсолютної успішності, % за останні три роки

| № п/п | Категорія, що навчається    | Рік  |      |      |
|-------|-----------------------------|------|------|------|
|       |                             | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1     | Студенти денного відділення | 73,5 | 68,5 | 78,7 |

Якість організації навчального процесу, професійна підготовка науково-педагогічних працівників, загальноосвітня підготовка студентів до вступу в університет характеризується якісною успішністю студентів та складає **45-59%**

Якісна успішність студентів, % за останні три роки

| № п/п | Категорія, що навчається    | Рік  |      |      |
|-------|-----------------------------|------|------|------|
|       |                             | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1     | Студенти денного відділення | 45,6 | 45,6 | 46,4 |

Щороку за успіхи в навчанні 20 студентів відзначаються іменними стипендіями НУК, також стипендіями Президента України- 2 особи, Верховної Ради України 2 особи, Кабінету Міністрів -1 особа, імені М.С. Грушевського 1 особа, а також соціальною стипендією Верховної Ради України - 1 особа.

Всього за 2016р. 27 студентів отримали іменні стипендії

Відзначення студентів за успіхи у навчанні

| №<br>п/п | Іменна<br>стипендія              | Рік       |           |           | Всього    |
|----------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          |                                  | 2014      | 2015      | 2016      |           |
| 1        | Президента України               | 2         | 2         | 2         | 6         |
| 2        | Верховної Ради України           | 2         | 2         | 2         | 6         |
| 3        | Імені М.С. Грушевського          | 1         | 1         | 1         | 3         |
| 4        | Соціальна Верховної Ради України | 1         | 1         | 1         | 3         |
| 5        | Кабінету Міністрів               |           | 1         | 1         | 2         |
| 6        | Стипендії НУК                    | 20        | 20        | 20        | 60        |
|          | <b>Всього:</b>                   | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>80</b> |

За 2014 по 2016 рік університет підготував **9578** фахівців з вищою освітою за всіма формами навчання, з них бакалаврів – **5398**, спеціалістів - **3601**, магістрів – **579**. **З них з відзнакою закінчили** бакалаврів – **302**, спеціалістів - **137**, магістрів – **187**.

Випуск фахівців за звітний період

| Освітньо-кваліфікаційний рівень | Рік  |      |      |        |
|---------------------------------|------|------|------|--------|
|                                 | 2014 | 2015 | 2016 | Всього |
| бакалавр                        | 1830 | 1657 | 1911 | 5398   |
| спеціаліст                      | 1317 | 1157 | 1127 | 3601   |
| магістр                         | 182  | 175  | 222  | 579    |

Закінчили навчання з відзнакою

| Освітньо-кваліфікаційний рівень | Рік  |      |      | Всього |
|---------------------------------|------|------|------|--------|
|                                 | 2014 | 2015 | 2016 |        |
| бакалавр                        | 113  | 79   | 110  | 302    |
| спеціаліст                      | 71   | 27   | 39   | 137    |
| магістр                         | 70   | 52   | 65   | 187    |

## 2.3. ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ. НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється за денною, заочною та заочно-дистанційною формами навчання, а також в екстернаті.

Основним нормативним документом університету, що визначає організацію навчального процесу, є навчальний план. За звітний період до навчальних планів підготовки фахівців з вищою освітою неодноразово вносилися зміни.

У зв'язку з прийняттям нового закону про Вищу освіту від 01.07.2014 № 1556-VII в університеті проведені роботи щодо його ведуться імплементації. З першого вересня 2015 року аудиторне навантаження на одного викладача в університеті не перевищує 600 годин.

Положення нового закону вимагають внесення кардинальних змін в навчальні плани підготовки та зміну методики організації навчального процесу. На даний час навчальною частиною ведуться роботи щодо втілення основних положень нового закону в життя.

Під час переробки навчальних планів особа увага приділялась упорядкуванню загального часу на навчальні дисципліни, усунуто дублювання навчальних дисциплін, у напрямках підготовки та в споріднених спеціальностях. Згідно положень нового закону самостійна робота студента є важливою частиною підготовки фахівця. Для успішної імплементації положень нового закону та приєднання НУК до європейської освіти більшу увагу приділяється плануванню самостійної роботи студента. У кожному семестрі студент повинен вивчати не більше 6-8 навчальних дисциплін.

Для втілення у життя норми закону 600 годин аудиторного навантаження на одного викладача на рік проведені роботи по зменшенню кількості аудиторних годин в межах **26-22** годин у бакалаврів, **20** годин у спеціалістів, **18** години у магістрів. Також необхідно уділити увагу використанню технології дистанційної освіти.

Дотримання графіку навчального процесу, обмеження навантаження семестрів кількістю навчальних дисциплін, жорстка регламентацією тижневого навчального навантаження дозволила успішно втілити у життя основні положення нового закону.

Так, набір 2015/2016 навчального року, буде здійснюватися за новим переліком спеціальностей якій прийнято у 2015 році.

Для якісної організації навчального процесу використовується графік якій визначає одночасний початок та завершення теоретичного навчання, терміни проведення підсумкового контролю, виробничих практик, державної атестації та канікул студентів. У зв'язку з напруженою ситуацією в енергетичній галузі України в навчальний графік 2015/2016 навчального року планувалася таким чином щоб збільшити тривалість зимових канікул до чотирьох тижнів.

У 2016 році в університеті впроваджено автоматизовану систему управління АСУ «ВНЗ». Дана система включає наступні модулі: «Приймальна комісія», «Деканат», «Студмістечко». На даний час ведуться роботи по наповненню бази даних системи: Списки викладачів, аудиторний, підрозділи університету (кафедри т інш.).

Основні можливості модуля «Приймальна комісія»:

ведення електронних карток абітурієнтів (з урахуванням пільг і особливих категорій абітурієнтів );



обробка інформації про поточний стан прийому документів від абітурієнтів (з урахуванням подачі заяв на різні спеціальності та факультети);

облік результатів вступних іспитів (включаючи результати зовнішнього тестування);

формування конкурсних списків абітурієнтів відповідно до набраних балів;

надання рекомендацій до зарахування як індивідуально, так і по групах, з назвою навчальних груп та номерів наказів про зарахування;

створення стандартних, аналітичних та статистичних звітів у вигляді списків, таблиць і діаграм;

синхронізація з Єдиною державною електронною базою з питань освіти.

Модуль «Деканат» вирішує велику кількість функцій управління:

Електронна реєстрація, обробка даних та документообіг в єдиній інформаційній системі для кожного структурного підрозділу окремо і установи в цілому;

Планування, контроль та аналіз навчальної діяльності;

Оперативний доступ до інформації, що супроводжує навчальний процес;

Єдина система звітів, як внутрішніх, так і за вимогами МОН України;

Система безпеки даних з урахуванням вимог законодавства.

АС «Студмістечко» автоматизує діяльність дирекції студентського містечка навчального закладу, спрощується та вдосконалюється документообіг.

Створюється єдина база даних для здійснення контролю за житловим фондом та матеріальною базою студмістечка, порядком поселення студентів, аспірантів, докторантів та сторонніх осіб, видачі та обліку документів на поселення, контроль за сплатою проживання та комунальних послуг, підвищення оперативності проходження, узгодженості і достовірності даних.

У нових навчальних планах визначені три взаємопов'язані види навчального навантаження студентів, які входять у поняття загальної трудомісткості навчальної дисципліни:

- аудиторна робота у вигляді традиційних форм;
- самостійна робота;
- контактні години викладача для проведення індивідуальних консультацій.

Для якісної організації навчального процесу використовується графік, який визначає одночасний початок та завершення теоретичного навчання, терміни проведення підсумкового контролю, виробничих практик, державної атестації та канікул студентів.

У кожному семестрі студент вивчає не більше 7–10 навчальних дисциплін, виконує не більше 2 курсових проектів (робіт).

#### 2.4. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Тому університет під час пошуку способів організації навчального процесу в цілому ретельно підходить до ефективності організації навчального процесу.

Ураховуючи важливість самостійної роботи студента, були вивчені всі аспекти, які впливають на її організацію, та прийнято рішення щодо її планування та оцінки.

Аналіз обсягу, змісту, трудомісткості індивідуальних завдань кафедр, загального бюджету часу студента дозволив визначити складові самостійної роботи студента в одному семестрі:

- робота з забезпечення аудиторних занять;
- робота з виконання індивідуальних завдань;
- робота з підготовки до семестрового контролю;
- науково-дослідна робота.

Понад 50 % загального навчального часу студента планується на його самостійну роботу в кожному семестрі.

Планування та контроль за організацією важливої складової навчальної роботи студента дозволили упорядкувати його навчання.

## 2.5. КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ

У навчальному процесі університету контрольні заходи включають у себе поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних та семестрових занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретних функціональних обов'язків. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять, система оцінювання рівня знань визначена відповідними кафедрами.

Підсумковий контроль за семестр проводиться двома методами: перший – знання студента оцінюють під час складання модулів з кожної дисципліни, у такому разі оцінка визначається за сукупністю оцінок за кожний модуль; другий – під час складання диференційованого заліку або іспиту в період зимової чи літньої сесії. В останній час у зв'язку з переходом до кредитно-модульної системи організації навчального процесу частка першого методу постійно збільшується.

Ретельний відбір кандидатів до II етапу Олімпіади, високий педагогічний професіоналізм наукових керівників забезпечили якість підготовки учасників та посилили можливість отримати призові місця.

В університеті існує відпрацьована система організації та проведення державної атестації випускників. За графіком навчального процесу державна атестація здійснюється у вигляді захисту освітньо-кваліфікаційних та дипломних робіт бакалаврів, спеціалістів та магістрів у лютому та червні.

Державна атестація випускників включає в себе державні екзамени, виконання і захист випускних кваліфікаційних проектів (робіт). Вимоги до захисту дипломних проектів (робіт), програми та екзаменаційні білети з державних екзаменів визначаються випускаючими кафедрами з урахуванням вимог освітньо-кваліфікаційних характеристик. Темі дипломних робіт обговорюються на засіданнях випускаючих кафедр та затверджуються наказом по університету. Керівниками дипломних робіт призначаються досвідчені викладачі, переважно доктори і кандидати наук.

Головами Державної екзаменаційної комісії, як правило, призначаються провідні вчені НАН України, вищих навчальних закладів, керівники підприємств та організацій-замовників.

Великий відсоток відмінників серед випускників-магістрів свідчить про високий рівень відбору кандидатів під час проведення вступної кампанії та якісну організацію навчального процесу.

З метою залучення талановитої шкільної молоді до науково-дослідницької роботи, підвищення ефективності профорієнтаційної роботи, популяризації спеціальностей НУК серед молоді міста та області, в університеті за ініціативою ректора в 2015 році розпочала роботу Академія гардемаринів, в якій функціонують секції: математико-фізична, інженерно-технічна, судномодельовання, природничих наук, біологічних, екологічних та ін.

## 2.6. НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Для відповідності до вимог кваліфікаційних характеристик та якості освіти фахівців-випускників ВНЗ сучасному ринку праці та економічним реаліям в Україні та світі з ініціативи ректора НУК продовжено роботу над створенням державної концепції безперервної кораблебудівної освіти.

Університет має потужний науково-педагогічний потенціал, який забезпечує підготовку фахівців: 12 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, 16 Лауреатів Премій Президента України і Верховної Ради України молодим вченим, на 57 кафедрах працює 86 професорів, докторів наук, 346 кандидатів наук. Серед них: 19 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників народної освіти; 58 відмінники освіти; 3 заслужених тренери; 20 академіків та членів-кореспондентів Академії наук суднобудування; 15 академіків та членів-кореспондентів Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій; 9 академіків Вищої школи та інженерних наук.

В університеті приділяється велика увага науково-методичному супроводу навчального процесу, як важливій складовій забезпечення гарантії якості освіти. Головною метою є забезпечення навчального процесу, за всіма спеціальностями та формами навчання, методичною літературою відповідно до вимог ліцензування та акредитації. Вирішення цього питання здійснювалося за наступними напрямками:

- формуванням сучасного бібліотечного фонду;
- використанням сучасних інформаційних технологій;
- виданням викладацьким складом університету необхідної науково-методичної літератури з використанням своєї поліграфічної бази.

Інформаційний супровід навчального процесу та наукових досліджень здійснюється науковою бібліотекою університету, яка є посередником між постійно зростаючим потоком інформації та її користувачами. Основні фонди бібліотеки формуються документами з різних джерел як на традиційних, так і електронних носіях відповідно до напрямків підготовки фахівців та розвитку наукової діяльності в університеті. Фонд бібліотеки складає біля 990 тис. примірників, у тому числі: наукові видання

– біля 98 тис. примірників, навчальні – біля 550 тис. примірників; періодичні видання – біля 130 тис. примірників журналів та біля 280 комплектів газет. Фонд електронних ресурсів бібліотеки – це понад 7,5 тис. підручників та навчальних посібників; придбані електронні ресурси БД «EBSCO», БД «Центр навчальної літератури» (понад



760 підручників), РЖ ВИНІТИ, УРЖ «Джерело», 11 CD-дисків з електронними підручниками видавництва МАУП, інфодиск «Зібрання законодавства України», 130 DVD-дисків з навчальними відеофільмами, Юридична енциклопедія.

Особливу увагу в роботі бібліотека приділяє веденню електронного каталогу, загальна кількість описів в якому складає понад 110 тис. назв.

Новою формою освітньо-інформаційної комунікації наукової бібліотеки НУК є її сайт. Його контент розкриває різноманітність інформаційних ресурсів, усі аспекти діяльності бібліотеки.

Бібліотека НУК підтримує рух відкритого доступу до знань через просвітницьку діяльність: відстежуються в мережі Internet нові ресурси відкритого доступу, інформується наукова та студентська спільноти НУК про ресурси відкритого доступу, протягом «Тижня відкритого доступу» проводяться масові заходи та індивідуальні бесіди про ресурси відкритого доступу для різних категорій користувачів. Докладну інформацію про доступ до різноманітних електронних ресурсів можна знайти на сайті бібліотеки в розділі «Бази даних».

Завдяки членству в Асоціації «Інформатіо-Консорціум» та проекту «Електронна бібліотека України: створення центрів знань в університетах України» бібліотека НУК має доступ до повнотекстових баз даних наукової періодики та отримує тестові доступи до провідних світових баз даних.

За результатами проведеної роботи с ліцензування та акредитації нових спеціальностей у 2016 році виріс ліцензійний обсяг. Так на денній формі навчання ліцензійний обсяг збільшився на 845 місць и складає 5965. На заочній формі ліцензійний обсяг збільшився до 4880.

За результатами роботи приймальної комісії у 2016 н.р. виконано у повному обсязі план Держзамовлення підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів за усіма формами навчання. Так на перший курс прийнято 1604 студентів для отримання ОКР «Бакалавр», з них 810 за планом Держзамовлення. Збільшилась кількість осіб які бажають отримати ОКР «Бакалавр» на базі ОКР «Молодшій спеціаліст», зараховано на місця держзамовлення, на вакантні місця ліцензійного обсягу, та за кошти юридичних або фізичних осіб 943 осіб. На базі ОКР «бакалавр» для отримання ОКР «Спеціаліст», «Магістр» прийнято 1569 студентів. Продовжується робота по прийому студентів до навчально-консультаційного пункту у Білгород-Дністровське, на даний час там навчається 74 особи. Кількісні показники прийому наведену у таблицях.

Результати набору (за планом держзамовлення, та за кошти юридичних або фізичних осіб).

|            | 2014          |                | 2015          |                | 2016          |                |
|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|            | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. | Всього(скор.) | В<br>т.ч.іноз. |
| Бакал.ден. | 1081(406)     | 2              | 1029(549)     | 37             | 1041(556)     | 67             |
| Бакал.заоч | 389(282)      | 31             | 292(257)      | 17             | 563 ( 387 )   | 95             |
| Спец.ден   | 735           | 4              | 595           | 5              | 555           | 6              |

|           |     |    |     |    |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| Спец.заоч | 531 | 1  | 548 | -  | 501 | 2  |
| Маг.ден.  | 193 | 12 | 215 | 26 | 420 | 41 |
| Маг.заоч  | 54  | 8  | 59  | 1  | 93  | 3  |

Результати набору за денною формою навчання (за планом держзамовлення)

| Найменування<br>факультету, підрозділу | Ліцензійний<br>обсяг | 2014        | Ліцензійний<br>обсяг | 2015        | 2016        |
|----------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|
| <b>Всього по НУК</b>                   | <b>5120</b>          | <b>1674</b> | <b>5965</b>          | <b>1446</b> | <b>1390</b> |
| - бакалаври                            | 2425                 | 923         | 2520                 | 897         | 690         |
| - спеціалісти                          | 2390                 | 615         | 2270                 | 425         | 440         |
| - магістри                             | 305                  | 136         | 1175                 | 124         | 260         |
| <b>Всього по КІ</b>                    | <b>520</b>           | <b>63</b>   | <b>570</b>           | <b>44</b>   | <b>40</b>   |
| - бакалаври                            | 225                  | 28          | 200                  | 26          | 25          |
| - спеціалісти                          | 285                  | 25          | 120                  | 8           | 3           |
| - магістри                             | 10                   | 10          | 250                  | 10          | 12          |
| <b>Всього по МІ</b>                    | <b>1290</b>          | <b>380</b>  | <b>1220</b>          | <b>237</b>  | <b>220</b>  |
| - бакалаври                            | 585                  | 197         | 635                  | 153         | 98          |
| - спеціалісти                          | 585                  | 145         | 335                  | 70          | 84          |
| - магістри                             | 120                  | 38          | 250                  | 14          | 38          |
| <b>Всього по ФЕтаТБ</b>                |                      |             | <b>160</b>           | <b>35</b>   | <b>32</b>   |
| - бакалаври                            |                      |             | 50                   | 20          | 15          |
| - спеціалісти                          |                      |             | 35                   | 0           | 0           |
| - магістри                             |                      |             | 75                   | 15          | 17          |
| <b>Всього по ІАЕ</b>                   | <b>820</b>           | <b>436</b>  | <b>675</b>           | <b>331</b>  | <b>330</b>  |
| - бакалаври                            | 405                  | 271         | 335                  | 195         | 163         |
| - спеціалісти                          | 375                  | 146         | 250                  | 117         | 141         |
| - магістри                             | 40                   | 19          | 90                   | 19          | 26          |
| <b>Всього по ФМІ</b>                   |                      |             | <b>220</b>           | <b>44</b>   | <b>55</b>   |
| - бакалаври                            |                      |             | 65                   | 20          | 26          |
| - спеціалісти                          |                      |             | 35                   | 14          | 14          |
| - магістри                             |                      |             | 120                  | 10          | 15          |
| <b>Всього по ГІ</b>                    | <b>280</b>           | <b>114</b>  | <b>300</b>           | <b>111</b>  | <b>111</b>  |

|                          |            |            |             |            |            |
|--------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| - бакалаври              | 180        | 66         | 180         | 81         | 71         |
| - спеціалісти            | 100        | 48         | 100         | 30         | 35         |
| - магістри               |            |            | 20          | 0          | 5          |
| <b>Всього по ФЕМ</b>     | <b>810</b> | <b>92</b>  | <b>1005</b> | <b>81</b>  | <b>79</b>  |
| - бакалаври              | 375        | 34         | 375         | 41         | 26         |
| - спеціалісти            | 375        | 41         | 495         | 32         | 0          |
| - магістри               | 60         | 17         | 135         | 8          | 53         |
| <b>Всього по ІКІТН</b>   | <b>845</b> | <b>305</b> | <b>865</b>  | <b>215</b> | <b>230</b> |
| - бакалаври              | 385        | 164        | 385         | 136        | 106        |
| - спеціалісти            | 385        | 89         | 295         | 35         | 41         |
| - магістри               | 75         | 52         | 185         | 44         | 83         |
| <b>Всього по ППІ НУК</b> | <b>380</b> | <b>92</b>  | <b>380</b>  | <b>121</b> | <b>93</b>  |
| - бакалаври              | 205        | 51         | 205         | 71         | 46         |
| - спеціалісти            | 175        | 41         | 175         | 50         | 47         |
| - магістри               |            |            |             |            |            |
| <b>Всього по ХФ НУК</b>  | <b>555</b> | <b>192</b> | <b>950</b>  | <b>227</b> | <b>200</b> |
| - бакалаври              | 270        | 112        | 295         | 154        | 114        |
| - спеціалісти            | 285        | 80         | 605         | 69         | 75         |
| - магістри               |            |            | 50          | 4          | 11         |

Результати набору за заочною формою навчання (за планом держзамовлення).

| Найменування<br>факультету,<br>підрозділу | Ліцензійний<br>обсяг | 2014       | Ліцензійний<br>обсяг | 2015      | 2016       |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|-----------|------------|
| <b>Всього по НУК</b>                      | <b>4590</b>          | <b>268</b> | <b>4880</b>          | <b>58</b> | <b>149</b> |
| - бакалаври                               | 2200                 | 119        | 2280                 | 54        | 120        |
| - спеціалісти                             | 2190                 | 140        | 2045                 | 3         | 19         |
| - магістри                                | 200                  | 9          | 555                  | 1         | 10         |
| <b>Всього по КІ</b>                       | <b>460</b>           | <b>6</b>   | <b>260</b>           |           |            |
| - бакалаври                               | 225                  |            | 200                  |           |            |
| - спеціалісти                             | 225                  | 6          | 35                   |           |            |
| - магістри                                | 10                   |            | 25                   |           |            |
| <b>Всього по МІ</b>                       | <b>1190</b>          | <b>68</b>  | <b>1210</b>          | <b>10</b> | <b>47</b>  |
| - бакалаври                               | 560                  | 30         | 635                  | 10        | 44         |



|                          |            |           |            |           |           |
|--------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| - спеціалісти            | 560        | 38        | 335        |           | 2         |
| - магістри               | 70         |           | 240        |           | 1         |
| <b>Всього по ФЕтаТБ</b>  |            |           | <b>85</b>  |           | <b>3</b>  |
| - бакалаври              |            |           | 25         |           | 3         |
| - спеціалісти            |            |           | 25         |           |           |
| - магістри               |            |           | 35         |           |           |
| <b>Всього по ІАЕ</b>     | <b>760</b> | <b>54</b> | <b>550</b> | <b>17</b> | <b>27</b> |
| - бакалаври              | 375        | 23        | 305        | 15        | 17        |
| - спеціалісти            | 345        | 31        | 180        | 2         | 10        |
| - магістри               | 40         |           | 65         |           |           |
| <b>Всього по ФМІ</b>     |            |           | <b>85</b>  |           |           |
| - бакалаври              |            |           | 40         |           |           |
| - спеціалісти            |            |           | 15         |           |           |
| - магістри               |            |           | 30         |           |           |
|                          |            |           |            |           |           |
| <b>Всього по ГІ</b>      | <b>225</b> | <b>23</b> | <b>280</b> | <b>16</b> | <b>23</b> |
| - бакалаври              | 125        | 17        | 180        | 16        | 23        |
| - спеціалісти            | 100        | 6         | 100        |           |           |
| <b>Всього по ФЕМ</b>     | <b>830</b> | <b>15</b> | <b>980</b> | <b>8</b>  | <b>12</b> |
| - бакалаври              | 400        | 6         | 380        | 7         | 9         |
| - спеціалісти            | 400        | 6         | 520        |           |           |
| - магістри               | 30         | 3         | 80         | 1         | 3         |
| <b>Всього по ІКІТН</b>   | <b>635</b> | <b>46</b> | <b>620</b> | <b>1</b>  | <b>13</b> |
| - бакалаври              | 270        | 10        | 270        |           | 5         |
| - спеціалісти            | 315        | 30        | 270        | 1         | 2         |
| - магістри               | 50         | 6         | 80         |           | 6         |
| <b>Всього по ППІ НУК</b> | <b>335</b> | <b>30</b> | <b>360</b> | <b>5</b>  | <b>19</b> |
| - бакалаври              | 195        | 19        | 195        | 5         | 19        |
| - спеціалісти            | 140        | 11        | 165        |           |           |
| <b>Всього по ХФ НУК</b>  | <b>490</b> | <b>26</b> | <b>810</b> | <b>1</b>  | <b>5</b>  |
| - бакалаври              | 245        | 14        | 245        | 1         |           |
| - спеціалісти            | 245        | 12        | 565        |           | 5         |

Успішно продовжується робота по прийому до коледжу корабелів НУК, у 2016 році зараховано 58 студентів денної форми навчання. Зараз навчається 163 осіб, з них 117 іноземців.

Аналіз підсумкових контрольних заходів показує, що показники абсолютної успішності за роками навчання за звітний період мають різницю до 10%.

Аналіз абсолютної успішності, % за останні три роки

| № п/п | Категорія, що навчається    | Рік  |      |      |
|-------|-----------------------------|------|------|------|
|       |                             | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1     | Студенти денного відділення | 73,5 | 68,5 | 78,7 |

Якість організації навчального процесу, професійна підготовка науково-педагогічних працівників, загальноосвітня підготовка студентів до вступу в університет характеризується якісною успішністю студентів та складає **45-59%**

Якісна успішність студентів, % за останні три роки

| № п/п | Категорія, що навчається    | Рік  |      |      |
|-------|-----------------------------|------|------|------|
|       |                             | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1     | Студенти денного відділення | 45,6 | 45,6 | 46,4 |

Щороку за успіхи в навчанні 20 студентів відзначаються іменними стипендіями НУК, також стипендіями Президента України- 2 особи, Верховної Ради України 2 особи, Кабінету Міністрів -1 особа, імені М.С. Грушевського 1 особа, а також соціальною стипендією Верховної Ради України - 1 особа.

Всього за 2016р. 27 студентів отримали іменні стипендії

Відзначення студентів за успіхи у навчанні

| № п/п | Іменна стипендія                 | Рік       |           |           | Всього    |
|-------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |                                  | 2014      | 2015      | 2016      |           |
| 1     | Президента України               | 2         | 2         | 2         | 6         |
| 2     | Верховної Ради України           | 2         | 2         | 2         | 6         |
| 3     | Імені М.С. Грушевського          | 1         | 1         | 1         | 3         |
| 4     | Соціальна Верховної Ради України | 1         | 1         | 1         | 3         |
| 5     | Кабінету Міністрів               |           | 1         | 1         | 2         |
| 6     | Стипендії НУК                    | 20        | 20        | 20        | 60        |
|       | <b>Всього:</b>                   | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>80</b> |

За 2014 по 2016 рік університет підготував **9578** фахівців з вищою освітою за всіма формами навчання, з них бакалаврів – **5398**, спеціалістів - **3601**, магістрів – **579**. **З них з відзнакою закінчили** бакалаврів – **302**, спеціалістів - **137**, магістрів – **187**.

Випуск фахівців за звітний період

| Освітньо-кваліфікаційний рівень | Рік  |      |      |             |
|---------------------------------|------|------|------|-------------|
|                                 | 2014 | 2015 | 2016 | Всього      |
| бакалавр                        | 1830 | 1657 | 1911 | <b>5398</b> |
| спеціаліст                      | 1317 | 1157 | 1127 | <b>3601</b> |
| магістр                         | 182  | 175  | 222  | <b>579</b>  |

Закінчили навчання з відзнакою

| Освітньо-кваліфікаційний рівень | Рік  |      |      |            |
|---------------------------------|------|------|------|------------|
|                                 | 2014 | 2015 | 2016 | Всього     |
| бакалавр                        | 113  | 79   | 110  | <b>302</b> |
| спеціаліст                      | 71   | 27   | 39   | <b>137</b> |
| магістр                         | 70   | 52   | 65   | <b>187</b> |

У зв'язку з прийняттям нового закону про Вищу освіту від 01.07.2014 № 1556-VII в університеті проведені роботи щодо його ведуться імплементації. З першого вересня 2015 року аудиторне навантаження на одного викладача в університеті не перевищує 600 годин.

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється за денною, заочною та заочно-дистанційною формами навчання.

Основним нормативним документом університету, що визначає організацію навчального процесу, є навчальний план. Положення нового закону вимагають внесення кардинальних змін в навчальні плани підготовки та зміну методики організації навчального процесу. На даний час навчальною частиною ведуться роботи щодо втілення основних положень нового закону в життя.

Під час переробки навчальних планів особа увага приділяється упорядкуванню загального часу на навчальні дисципліни, усуненню дублювання навчальних дисциплін, у напрямках підготовки та в споріднених спеціальностях. На даний час дублюючих дисциплін в навчальних планах досить багато.

Для втілення у життя норми закону 600 годин аудиторного навантаження на одного викладача на рік проведені роботи по зменшенню кількості аудиторних годин в межах **26-22** годин у бакалаврів, **20** годин у спеціалістів, **18** години у магістрів. Також необхідно уділити увагу використанню технології дистанційної освіти.

Дотримання графіку навчального процесу, обмеження навантаження семестрів кількістю навчальних дисциплін, жорстка регламентацією тижневого навчального навантаження дозволила успішно втілити у життя основні положення нового закону.

Так, набір 2016/2017 навчального року, буде здійснювалася за новим переліком спеціальностей якій прийнято у 2016 році.

Для якісної організації навчального процесу використовується графік якій визначає одночасний початок та завершення теоретичного навчання, терміни



проведення підсумкового контролю, виробничих практик, державної атестації та канікул студентів. У зв'язку з напруженою ситуацією в енергетичній галузі України в навчальний графік 2016/2017 навчального року планувалася таким чином щоб збільшити тривалість зимових канікул до чотирьох тижнів.

2016 році в університеті продовжувалися розпочати роботи по впровадженню автоматизованою системою управління АСУ «ВНЗ». Проведено підключення системи АСУ «ВНЗ» до єдиної державної бази с питань освіти (ЄДЕБО). Дана система включає наступні модулі: «Приймальна комісія», «Деканат», «Студмістечко». На даний час ведуться роботи наповненню бази даних системи: Списки викладачів, аудиторний, підрозділи університету (кафедри т інш.). Станом на лютий 2016 року проведено імпорт карток співробітників зі старої бази відділу кадрів. На даний час проводяться роботи по синхронізації даних по студентам університету між АСУ «ВНЗ» та ЄДЕБО. На серпень-лютий планується передача деканатам університету інструкцій по внесенню в систему навчальних планів.

Модуль «Деканат» вирішує велику кількість функцій управління:

Електронна реєстрація, обробка даних та документообіг в єдиній інформаційній системі для кожного структурного підрозділу окремо і установи в цілому;

Планування, контроль та аналіз навчальної діяльності;

Оперативний доступ до інформації, що супроводжує навчальний процес;

Єдина система звітів, як внутрішніх, так і за вимогами МОН України;

В 2016 році проводилася робота по стажуванню та підвищенню кваліфікації науково-педагогічних працівників університету. Так за минулий рік пройшли стажування без відриву від виробництва 209 чоловік з відривом від виробництва 27. У 2015 році 26 чоловік пройшли стажування за кордоном. наведено у таблиці.

**Динаміка підвищення кваліфікації викладачів НУК за три роки**

| Факультет                | Роки                |                    |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|                          | 2014                | 2015               | 2016               |
| Кораблебудівний інститут | 25 (64,1%)          | 17 (62,7%)         | 20 (80%)           |
| Машинобудівний інститут  | 35 (52,2%)          | 38 (64,4%)         | 27 (43,5%)         |
| Гуманітарний інститут    | 15 (15,3%)          | 10 (10,6%)         | 22 (23,7%)         |
| ІКІТН                    | 39 (76,6 %)         | 51 (64,6%)         | 51 (67,1%)         |
| ІАЕ                      | 31 (43,7%)          | 36 (63,2%)         | 37 (61,7%)         |
| ФЕМ                      | 18 (32,1%)          | 21 (41,2%)         | 13 (25%)           |
| ІЗіДО                    | 17 (36,2%)          | 0                  | 0                  |
| ФЕта ТБ                  | 25 (90,3%)          | 24 (70,6%)         | 11 (30,6%)         |
| ФМІ                      | 13 (216,7%)         | 9 (60%)            | 13 (86,7%)         |
| Херсонська філія         | 22 (29%)            | 2 (2,8%)           | 13 (17,8%)         |
| ІПДО                     | 3 (50%)             | 0                  | 0                  |
| <b>Всього по НУК</b>     | <b>243 ( 44,5%)</b> | <b>208 (41,6%)</b> | <b>207 (42,1%)</b> |

Одним з напрямів освітніх інновацій, що активно розвиваються в НУК та безпосередньо скеровані на вдосконалення навчального процесу й підвищення якості освіти, є інформатизація освіти. Найважливішою ланкою цього процесу є застосування інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) у навчальному процесі. Водночас відбуваються зміни змісту та методики навчання, тобто формуються та розвиваються новітні інформаційні освітні технології. Наголос робиться насамперед на практичних роботах у сфері електронного навчання (е-навчання), в тому числі дистанційного навчання (ДН).

## 2.7. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

В університеті постійно виконуються роботи по розширенню кількості напрямків і спеціальностей, за якими ведеться підготовка. Останні два роки для нашого університету з точки зору ліцензування та акредитації спеціальностей є найбільш відповідальними. Це обумовлено в першу чергу необхідністю закріпити минулі досягнення (пройти першу акредитацію за спеціальностями за якими було отримано ліцензію раніше), створенням коледжу корабелів і необхідністю отримання ліцензії на підготовку молодших спеціалістів. Але найголовніше це проходження акредитації 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів. Повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямками підготовки. І не менш важливої складової надання освітніх послуг – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками та спеціальностями.

Треба зазначити, що ця робота постійно ускладнювалась інтенсивною зміною у законодавстві України і як слідство у нормативних документах які регламентують проведення процедур ліцензування та акредитації.

Відповідно до пункту 22 Порядку ліцензування діяльності з надання освітніх послуг, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.08.2007 № 1019 «Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг», перерозподілено ліцензований обсяг нашому університету без проведення ліцензійної експертизи.

Таким чином за звітний період наш університет отримав ліцензії на підготовку фахівців за 11 спеціальностями підготовки магістрів, двома напрямками підготовки бакалаврів та отриманням ліцензії для коледжу корабелів.

Проведено акредитацію всіх спеціальностей університету, однак декілька очікують засідання АКУ (справи з позитивними висновками знаходяться в АКУ).

Важливість перерозподілу ліцензійного обсягу між спеціалістами та магістрами дасть змогу після остаточної імплементації закону України про вищу освіту продовжувати підготовку фахівців у обсягах не менших, а навіть і більших порівняно з минулими роками. Ліцензійний обсяг на підготовку магістрів за рахунок перерозподілу змінився з 290 осіб денної форми навчання до 845 осіб денної форми навчання та з 191 особи заочної форми навчання до 547 осіб заочної форми навчання. Необхідно зазначити що ці показники згідно постанов КМУ ми вирівнюємо без підготовки справ та

виїзду комісії при отримання ліцензії. За рахунок отримання нових ліцензій на підготовку магістрів ліцензійний обсяг на сьогодні складає 1125 осіб, та 50 осіб Херсонська філія.

Ліцензійний обсяг підготовки бакалаврів після акредитації та отримання нових ліцензій складає 1540 осіб.

Не зважаючи на успіхи в напрямку ліцензування та акредитації необхідно визначити задачі на найближчий час: - продовжити роботу щодо підготовки до ліцензування спеціальностей коледжу корабелів та первوماйського коледжу на рівень молодшого бакалавра та розширення ліцензії на спеціальність Морський та річковий транспорт.

## 2.8. НАВЧАННЯ В НУК ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Міжнародна діяльність та співробітництво із закордонними організаціями в 2015 роки здійснювалась згідно з «Концепцією розвитку НУК» та «Задачами Національного університету кораблебудування на 2015 рік».

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова має всі можливості для надання освітніх послуг щодо основної освітньої підготовки та підготовки до вступу у вищі навчальні заклади іноземних громадян, що прибули в Україну на навчання за акредитованими напрямками (спеціальностями) та гарантує виконання ліцензійних умов. Організаційну роботу з цього питання веде Навчально-науковий центр міжнародного співробітництва (ННЦМС).

В НУК втілена наскрізна система безперервної професійно-практичної підготовки іноземних спеціалістів: слухач підготовчого відділення – бакалавр – спеціаліст – магістр, що є реальною основою для надання освітніх послуг в умовах адаптації освіти до нових соціально-економічних умов та інтеграції системи освіти в європейський та світовий освітянський простір.

Протягом всього підзвітного терміну успішне функціонування системи безперервної професійно-практичної підготовки іноземців та її вдосконалення забезпечувалися роботою за головними напрямками, які включають наступні компоненти:

- удосконалення якості набору іноземців на підготовче відділення для іноземних громадян та на основні факультети НУК для отримання базової освіти;
- прискорення адаптації іноземних студентів до умов навчання і перебування в Україні;
- тісна співпраця із закордонними установами та університетами з метою узгодження й корекції змісту та форм організації навчання, у тому числі навчання за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+X», «4+0» тощо;
- впровадження сучасних педагогічних, інформаційних технологій, досягнень вітчизняної та іноземної науки щодо професійної підготовки фахівців;
- широке використання тестового контролю та комп'ютерної техніки в системі оцінки якості підготовки фахівців для іноземних країн;



- створення комфортних умов для роботи у науковій бібліотеці університету, в тому числі з електронними та інтернет-ресурсами, впровадження комп'ютерної мережі університету в гуртожитку та поповнення бібліотечного фонду тощо;
- розвиток форм виховної роботи з іноземними студентами, підвищення ролі та впливу Ради студентського самоврядування, земляцтв іноземних студентів;
- налагодження обміну студентів між НУК і закордонними ВНЗ з метою навчання та виробничої практики, залучення висококваліфікованих іноземних спеціалістів для читання лекцій студентам та викладачам університету;
- покращання побутових умов проживання іноземних студентів у гуртожитку, розширення переліку країн, які бажають налагодити співробітництво та визнають диплом НУК;
- вивчення досвіду роботи всесвітньовідомих ВНЗ з метою подальшого впровадження ECTS;
- розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва шляхом участі в конференціях, симпозиумах, конгресах, конкурсах на отримання грантів та стипендій різних міжнародних фондів, підписання договорів про партнерство і співпрацю;
- сприяння працевлаштуванню іноземних випускників НУК шляхом рекомендації їх в провідні світові установи та організації.

Міжнародне освітнє та науково-технічне співробітництво Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова із закордонними організаціями базуються на довгострокових угодах про співробітництво у освітянській, науково-технічній та культурних сферах з іноземними закладами освіти, підприємствами та установами. Серед головних напрямків міжнародної діяльності слід відзначити наступні:

- підготовка фахівців для іноземних держав (бакалаврів, спеціалістів та магістрів) для суднобудівної, машинобудівної, електротехнічної промисловості, електроніки та енергетики, а також для науково-дослідних та проектно-конструкторських установ;
- підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації для іноземних держав (кандидатів та докторів наук) для іноземних університетів та науково-дослідних установ;
- обмін з іноземними університетами вченими, дослідниками, науково-технічними працівниками, викладачами та студентами;
- виконання міжнародних угод про проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт на замовлення іноземних установ та організацій;
- виконання сумісних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у галузі суднобудування, машинобудування, енергетики, виробництва та використання альтернативних видів енергії та палив, глибоководної та підводної техніки, електроніки, екології та споріднених галузей;
- участь у виконання міжнародних грантів, науково-технічних проектів та програм;
- обмін з іноземними фахівцями науково-технічною інформацією, участь у спільних науково-технічних конференціях, симпозиумах, семінарах.

Серед основних результатів роботи ННЦМС:

- підвищення авторитету НУК на міжнародному ринку освітянських послуг та розширення географії країн, громадяни яких навчаються або підвищують кваліфікацію в університеті;
- стабільне зростання прийому іноземних громадян до НУК (із 124 осіб у 2009 р. до 1030 у 2016 р.);
- розширення інформаційно-рекламної діяльності НУК, проведення ефективних рекламних кампаній, розповсюдження серед іноземних абітурієнтів інформаційних та презентаційних матеріалів стосовно умов навчання в НУК, участь у міжнародних освітніх виставках; проведення навчальних та навчально-методичних семінарів, форумів;
- удосконалення системи набору іноземних громадян на всі форми навчання, покращення роботи з фірмами-посередниками;
- розпочато прийом на заочно-дистанційну форму навчання;
- розпочато навчання іноземних громадян за окремими спеціальностями англійською мовою;
- налагодження нових спільних програм співробітництва між НУК та іноземними навчальними закладами щодо спільної підготовки фахівців;
- суттєве покращення умов проживання іноземців у гуртожитках університету.



**Географія країн, громадяни яких навчаються або підвищують кваліфікацію в університеті**

### 3. ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ ЗА 2016 РІК



### 3.1. СИСТЕМА ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ НУК

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної, машинобудівної та суміжних галузей промисловості, морегосподарського комплексу та ін. за 84 напрямками та спеціальностей, 56 з яких інженерно-технічні. Протягом останнього десятиліття реформування вищої освіти в Україні університет відійшов від вузької орієнтації підготовки спеціалістів лише для суднобудування.

Завдяки системній і ґрунтовній підготовці випускники університету працюють у багатьох галузях народного господарства. Зазвичай їх запрошують до суднобудівних, судноремонтних заводів. Це заводи Миколаєва – ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ДП «Суднобудівний завод ім. 61 комунара», ВАТ «Суднобудівний завод «Лиман», ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод», заводи Києва, Херсона, Запоріжжя, Маріуполя, Кілії.

Спеціалісти-випускники університету в складних економічних умовах середини 90-х років знайшли собі роботу за фахом у Польщі, Румунії, Латвії, Литві, Естонії, Росії.

Наші випускники працюють не лише в суднобудівній галузі. Фахівці, підготовлені університетом, працюють на керівних посадах ряду підприємств – ПАТ «Завод Екватор», ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект» (виготовлення газових турбін), ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод», ПАТ «Суднобудівний завод «Лиман», ПАТ «Суднобудівний завод «Залів» (м. Керч), ТОВ «Сандора» (виробник найкращих соків в Україні), ВАТ «Конвейермаш», банки «ПриватБанк», «Райффайзен Банк Аваль», «Укрсоцбанк», «Дельта Банк» та ін., технічні підрозділи СБУ, морські вітчизняні і закордонні фрахтові фірми (найм спеціалістів на «кораблі під прапор») та ін.

Випускниками НУК імені адмірала Макарова в різні роки були: перший нарком суднобудівної промисловості СРСР І.І. Носенко, головний будівельник атомного підводного флоту Є.П. Єгоров, творці атомних підводних човнів Г.М. Чернишов, С.М. Ковальов, головний конструктор першого вітчизняного атомного крейсера Б.Ф. Купенський, генеральний директор ЮТЗ «Зоря» М.Г. Цибань, Герої України – М.П. Романчук, Ю.М. Бондин та багато інших.

Керівництво університету працює над перспективою. Починається підготовка спеціалістів з виробництва та експлуатації підводних автоматичних систем. Обговорюється перспектива підготовки фахівців з будівництва та експлуатації платформ для добування нафти і газу на шельфі Чорного моря, а також спецплатформ для запуску українських ракетноносців з акваторії Чорного моря (український аналог «Морського старту»).

Постійно ведеться активна робота з метою сприяння працевлаштуванню випускників: реклама в пресі та на телебаченні, надсилаються листи з інформацією про випуск більш ніж на 50 підприємств, установ, організацій, банків м. Миколаєва та інших міст. На сайті університету в Інтернеті розміщується та постійно оновлюється інформація про наступний випуск молодих фахівців НУК – для роботодавців та про вакантні місця згідно із заявками від підприємств, організацій, установ, банків – для студентів і випускників.

У НУК працює аспірантура, в якій найбільш здібні випускники проходять підготовку з 23 спеціальностей. Переважна більшість випускників аспірантури, які успішно захистились, залишаються працювати в університеті.

У системі підготовки молодих спеціалістів велика роль належить організації практики студентів. Традиційна система укладання договорів з підприємствами суднобудівного та машинобудівного комплексу дозволяє навіть сьогодні, в умовах спаду виробництва, проводити всі види практик для студентів університету.

Кожного навчального року ведеться постійне спілкування з підприємствами, які протягом багатьох років є базовими для проходження практики студентів НУК.

З метою підвищення якості професійно-практичної підготовки студентів між нашим університетом і рядом провідних підприємств м. Миколаєва та інших міст України узгоджено довгострокові договори про співробітництво щодо проходження практик та працевлаштування наших випускників.

У м. Миколаєві такі довгострокові договори про проходження всіх видів практик студентами НУК та їх працевлаштування укладені з ДП «Суднобудівний завод ім. 61 комунара», ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод» (термін дії цих договорів до 31 грудня 2015 р.), ПАТ «Миколаївобленерго» (термін дії договору до 31 грудня 2016 р.), ТОВ «Магістраль-Юг» (термін дії договору до 30.06.2015 р.), Головним управлінням юстиції у Миколаївській області, а також з ПАТ «Завод Екватор», «ПриватБанком» і МОД «Райффайзен Банк Аваль».

Крім того, на базі ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект» та Інституту імпульсних процесів і технологій НАН України знаходяться філії кафедр університету, на яких студенти мають можливість не тільки навчатись, проходити практику, а й працевлаштуватись після отримання диплома спеціаліста.

Для проведення якісної практичної підготовки НУК має також свій флот. На каботажному молу, поряд із Чорноморським суднобудівним заводом, побудований причал загальною площею 1655 м<sup>2</sup> для суден та яхт. На даний момент на причалі базуються моторна яхта «Дельта» та яхта «Антарктика», на якій щорічно проходять експлуатаційну практику близько 200 студентів.

У перспективі планується: спорудження на каботажному молу капітальних споруд для базування яхт «Ікар», «Дельта», «Антарктика»; відновлювальний ремонт яхт; використання всіх суден і яхт для проходження практики студентів Кораблебудівного, Машинобудівного інститутів та Інституту автоматики та електротехніки.

Проходження студентами виробничих, технологічних та переддипломних практик завжди було і є невід'ємною частиною навчального процесу підготовки студентів до майбутньої професії. Тому те, що наш університет має власну моторну яхту «Дельта», – дуже важливо та корисно не тільки для проходження ознайомлювальних та виробничих практик студентів усіх спеціальностей, а й експлуатаційних (спеціалізації «Експлуатація, випробування та монтаж СЕУ» та «Експлуатація суднових автоматизованих систем»), а також можна використовувати це судно як плавучу навчально-наукову лабораторію для проведення занять із студентами морських спеціальностей та науково-дослідних робіт.

Також для проходження практики працює «Яхт-клуб» площею 603 м<sup>2</sup>.

Особлива увага приділяється переддипломній практиці, де для виконання дипломної роботи або проекту студенти разом зі спеціалістами підбирають актуальну для даного підприємства проблему, адже вони з нею зіткнуться, щойно почавши працювати на виробництві.

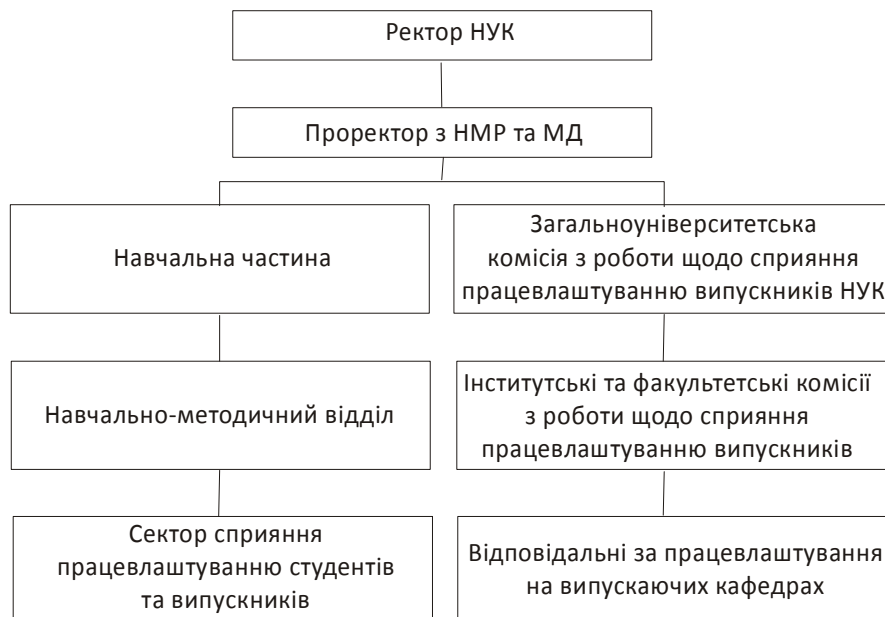
Студенти всіх факультетів мають можливість проходити практику всіх видів (ознайомчу, виробничу, технологічну, переддипломну) на підприємствах та в установах відповідного профілю.

Випускники нашого університету також працюють на суднобудівних верфях «Dubai drydocks» (м. Дубаї, Об'єднані Арабські Емірати), а також на верфях та заводах Норвегії, Нідерландів, Китаю, СРВ, Південної Кореї, Чехії, Хорватії та ін.

### 3.2. СТРУКТУРА РОБОТИ ЩОДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ НУК

Сприяння працевлаштуванню випускників НУК денної форми навчання здійснюється протягом усього періоду навчання навчально-методичним відділом, який постійно підтримує зв'язки з підприємствами, організаціями, установами за участю загальноуніверситетської, факультетських комісій з працевлаштування та кафедр, які випускають спеціалістів, студентських профспілок та органів студентського самоврядування.

Структура роботи з працевлаштування випускників показана на рисунку.



#### **Структура роботи з працевлаштування випускників НУК**

Сектор сприяння працевлаштуванню випускників НУК здійснює:

- зв'язок з державною службою зайнятості, центральними органами виконавчої влади, підприємствами, установами, організаціями;
- створення банку даних місць роботи;



▪ розроблення рекомендацій щодо зміни обсягів та структури підготовки спеціалістів, кваліфікованих робітників на підставі проведеного службою зайнятості аналізу й прогнозування попиту та пропозицій на ринку праці.

НУК і Миколаївський обласний центр зайнятості (МОЦЗ) проводять сумісні рекламні та інформаційні заходи (ярмарки вакансій, лекції, семінари, круглі столи).

Кожного року перед випуском спеціалістів НУК проводяться ярмарки вакансій за участі Миколаївського обласного та районних центрів зайнятості, презентації підприємств та банків. Також завжди активно проходять зустрічі студентів і випускників з роботодавцями, на яких присутні представники підприємств, приватних компаній тощо з Миколаєва, Києва, Запоріжжя, Маріуполя, Херсона, Керчі, Феодосії.

Підрозділ сприяння працевлаштуванню забезпечує випускників достовірною, повною й оперативною інформацією про можливість працевлаштування на підставі договірних замовлень, надає випускникам допомогу в пошуку роботи, забезпечує в межах компетенції соціально-економічний захист випускників та однаковий доступ усім випускникам до інформації про місця роботи згідно із заявками з підприємств, організацій, установ тощо.

Згідно листа МОНУ №1/9-309 від 26.06.2015 «Роз'яснення щодо питань працевлаштування випускників ВНЗ» вищі навчальні заклади не зобов'язані працевлаштовувати випускників, але можуть сприяти працевлаштуванню та вести моніторинг працевлаштування випускників.

В університеті працює система щодо сприяння працевлаштування випускників. Університет прикладає зусиль для залучення приватних роботодавців. Проводяться зустрічі студентів в потенційними роботодавцями як місцевими так і іноземними. Організуються круглі столи та семінари. Аналіз працевлаштування випускників показує, що працевлаштовуються біля 75% процентів випускників університету. Так у 2016 році здобули ОКР «Спеціаліст» 415 студент, з них працевлаштоване 315 студентів працевлаштовані на приватних підприємствах або за кордоном. ОКР «Магістр» 125.

| Рік  | Магістри  |                 | Спеціалісти |                 |
|------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|
|      | навчалися | працевлаштовані | навчалися   | працевлаштовані |
| 2014 | 119       | 102             | 399         | 331             |
| 2015 | 112       | 71*             | 439         | 339*            |
| 2016 | 125       | 87*             | 415         | 315*            |

\* - не всі випускники підтвердили працевлаштування довідкою.

Працюючи з 2012 року за програма спільної фахівців спільно підготовки з Батумським навігаційно-учбовим університетом продовжує свій розвиток. Так у 2015 року програма сумісної підготовки пройшла ліцензування у Міністерстві освіти Грузії, що дозволить слухачам даної програми отримувати 2 дипломи. На даний час по сумісній програмі навчається біля 270 чоловік.

У рамках розвитку програми сумісної програми підготовки наш університет отримав доступ до тренажерів університету партнера, які використовуються при підготовці судових механіків і навігаторів.

В 2015/2016 навчальному році продовжувалася робота щодо підготовки додатків до дипломів про вищу освіту європейського зразка (Diploma Supplement). Підготовлені кафедрами та переведені на англійську мову додатки до дипломів усіх спеціальностей. Усі випускники бакалаври та магістри у 2016 року отримали додатки до диплома європейського зразка (Diploma Supplement). На даний час ведеться підготовка до видачі додатку до диплому європейського зразка (Diploma Supplement) студентам заочної форми навчання.

## 4. ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА 2016РІК

#### 4.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Університет забезпечує якісне і кількісне оновлення наукового потенціалу для суднобудівної та суміжних галузей України, Китаю, Ірану та інших країн.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів з 2016 року здійснювалась через аспірантуру за переліком галузей знань і спеціальностей, який затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 1151 від 06.11.2015 р. Відповідно до пункту 1 частини другої статті 6 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», на підставі рішень Ліцензійної комісії МОН України (протокол № 8 від 6 червня 2016 р.) та наказу МОН України № 655 від 10.06.2016 р. розширено провадження освітньої діяльності з підготовки докторів філософії у Національному університеті кораблебудування ім адм. Макарова з 7 галузей знань та 11 спеціальностей:

| № п/п | Код та найменування галузі знань  | Шифр та найменування спеціальностей                      | Ліцензійний обсяг (осіб) |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 05 Соціальні та поведінкові науки | 051 Економіка                                            | 5                        |
| 2     | 07 Управління та адміністрування  | 073 Менеджмент                                           | 10                       |
| 3     | 12 Інформаційні технології        | 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології         | 20                       |
| 4     | 13 Механічна інженерія            | 131 Прикладна механіка                                   | 10                       |
| 5     | 13 Механічна інженерія            | 132 Матеріалознавство                                    | 12                       |
| 6     | 13 Механічна інженерія            | 135 Суднобудування                                       | 20                       |
| 7     | 14 Електрична інженерія           | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка | 20                       |
| 8     | 14 Електрична інженерія           | 142 Енергетичне машинобудування                          | 20                       |



|    |                                      |                                                         |    |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|
| 9  | 14 Електрична інженерія              | 144 Теплоенергетика                                     | 15 |
| 10 | 15 Автоматизація та приладобудування | 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології | 20 |
| 11 | 18 Виробництво і технології          | 183 Технології захисту навколишнього середовища         | 8  |

та докторантуру з 3-х галузей знань та 4 спеціальностей (відповідно до наявності вчених рад в університеті):

| № п/п | Код та найменування галузі знань | Шифр та найменування спеціальностей              |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.    | 12 Інформаційні технології       | 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології |
| 2.    | 13 Механічна інженерія           | 132 Матеріалознавство                            |
| 3.    | 13 Механічна інженерія           | 135 Суднобудування                               |
| 4.    | 14 Електрична інженерія          | 142 Енергетичне машинобудування                  |

У 2016 році контингент аспірантів (за переліком наукових спеціальностей 2011р. ) становить 53 особи, в тому числі:

| Шифр     | Назва спеціальності        | Всього, | З відривом від виробн. | Без відриву від виробн. | Іноземні аспіранти |
|----------|----------------------------|---------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| 01.05.02 | Математичне моделювання та | 1       | 1*                     | -                       | -                  |

|          |                                                    |    |    |   |   |
|----------|----------------------------------------------------|----|----|---|---|
|          | обчислювальні методи                               |    |    |   |   |
| 05.03.06 | Зварювання та споріднені процеси і технології      | 2  | 2  | - | - |
| 05.05.03 | Двигуни та енергетичні установки                   | 4  | 4  | - | - |
| 05.08.01 | Теорія корабля                                     | 1  | 1  | - | - |
| 05.08.03 | Конструювання та будування суден                   | 9  | 9  | - | - |
| 05.09.01 | Електричні машини і апарати                        | 1  | 1  | - | - |
| 05.09.03 | Електротехнічні комплекси та системи               | 1  | 1  | - | - |
| 05.09.12 | Напівпровідникові перетворювачі електроенергії     | 1  | 1  | - | - |
| 05.13.03 | Системи і процеси керування                        | 3  | 3  | - | - |
| 05.13.05 | Комп'ютерні сист. та компон.                       | 3  | 3  | - | - |
| 05.13.22 | Управл. проектами і програмами                     | 19 | 15 | 4 | - |
| 05.14.06 | Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика | 3  | 3  | - | - |
| 05.16.01 | Металознавство та термічна обробка металів         | 1  | 1  | - | - |
| 08.00.04 | Економіка та управління підприємствами             | 1  | 1  | - | - |
| 21.06.01 | Екологічна безпека                                 | 3  | 3  | - | - |
|          | Всього                                             | 53 | 49 | 4 | 0 |

\*Підготовка ведеться за контрактом

2. Контингент аспірантів (за переліком наукових спеціальностей 2015р.) згідно плану прийому до аспірантури НУК в 2016 році складає :

| Шифр | Назва спеціальності                                  | Всього | З відривом від виробництва | Без відриву від виробн. | Конт-рактна форма | Вечірня форма |
|------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 051  | Економіка                                            | 1      | 1                          | -                       | -                 |               |
| 122  | Комп'ютерні науки та інформаційні технології         | 5      | 2 (в т.ч.1 *)              | -                       | -                 | 3             |
| 135  | Суднобудування                                       | 2      | 2                          | -                       | -                 |               |
| 141  | Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка | 2      | 2                          | -                       |                   |               |
| 142  | Енергетичне машинобудування                          | 1      | 1                          | -                       | -                 |               |
| 144  | Теплоенергетика                                      | 1      | 1                          | -                       | -                 |               |
| 151  | Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології | 3      | 2                          | 1*                      |                   |               |
| 183  | Технології захисту навколишнього середовища          | 1      | 1                          | -                       | -                 |               |
|      | Всього                                               | 16     | 12                         | 1                       | -                 | 3             |

\*Підготовка ведеться за контрактом

Всього в аспірантурі навчається - 69 аспірантів:

очно – 61 осіб,

заочно- 5 осіб,

вечірня - 3 особи.

У 2016 році контингент докторантів (за переліком наукових спеціальностей 2011р. ) становить 4 особи, в тому числі:

| Шифр     | Назва спеціальності                           | Кількість докторантів |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| 05.03.06 | Зварювання та споріднені процеси і технології | -                     |
| 05.05.03 | Двигуни та енергетичні установки              | 2                     |
| 05.08.03 | Конструювання та будування суден              | -                     |
| 05.09.03 | Електротехнічні комплекси та системи          | 1                     |
| 05.13.22 | Управління проектами і програмами             | 1                     |
| 21.06.01 | Екологічна безпека                            | -                     |
|          | Всього                                        | 4                     |

Контингент докторантів (за переліком наукових спеціальностей 2015р.) згідно плану прийому до докторантури НУК в 2016 році складає :

| Шифр | Назва спеціальностей        | Кількість докторантів |
|------|-----------------------------|-----------------------|
| 142  | Енергетичне машинобудування | 1                     |
|      | Всього                      | 1                     |

Всього в докторантурі навчається - 5 осіб

### 3. Випуск із аспірантури і докторантури в 2016 році

Закінчили аспірантуру НУК в 2016 році:

| Шифр     | Назва спеціальностей | Всього | З від -<br>рив.від<br>виробн. | Безвід-<br>рив.від<br>виробн | Захис<br>дис.в<br>термін | Іно-<br>земн.<br>аспір. | Захист<br>дис.в<br>термін |
|----------|----------------------|--------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 01.02.04 | Механаніка деформ.   | 1      | 1                             | -                            | -                        | -                       | -                         |



|          |                                                          |   |   |   |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|          | твердого тіла                                            |   |   |   |   |   |   |
| 03.00.16 | Екологія                                                 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 05.01.01 | Прикладна геометрія,<br>інженерна графіка                | 1 | 1 |   |   |   |   |
| 05.05.03 | Двигуни та<br>енергетичні<br>установки                   | 3 | 3 | - | 2 | - | - |
| 05.08.01 | Теорія корабля                                           |   |   |   |   | 1 | - |
| 05.08.03 | Конструювання та<br>будування суден                      | 3 | 2 | - | - | 1 | 1 |
| 05.09.01 | Електричні машини і<br>апарати                           | 1 | 1 | - |   | - | - |
| 05.09.12 | Напівпровідникові<br>перетворювачі<br>електроенергії     | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 05.13.03 | Системи і процеси<br>керування                           | 2 | 2 | - | - |   |   |
| 05.14.06 | Технічна теплофізика<br>та промислова<br>теплоенергетика | 1 | 1 |   |   |   |   |
| 05.13.05 | Комп'ютерні системи<br>і компоненти                      | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 05.13.22 | Управління<br>проектами<br>і програмами                  | 8 | 8 |   | 1 | - | - |
| 08.00.04 | Економіка та управл.<br>підприємствами                   | 1 | 1 | - |   | - | - |

|          |                    |    |    |   |   |   |   |
|----------|--------------------|----|----|---|---|---|---|
| 21.06.01 | Екологічна безпека | 1  | 1  | - | - | - | - |
|          | Всього             | 26 | 24 |   | 3 | 2 | 1 |

Закінчили докторантуру НУК в 2016 році:

| Шифр     | Назва спеціальностей                          | Кількість докторантів | Захист дис.в терм. |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 05.03.06 | Зварювання та споріднені процеси і технології | 1                     | -                  |
| 05.13.22 | Управління проектами і програмами             | 1                     | -                  |
| 21.06.01 | Екологічна безпека                            | 1                     | -                  |
|          | Всього                                        | 3                     | -                  |

#### 4.2. ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ТА ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ В 2016 РОЦІ

##### 2016 РІК – ЗАХИСТ ДОКТОРСЬКИХ РОБІТ

| №з\п | ПІБ          | Назва дисертації                                            | Дата захисту                              | Спеціальність                                   |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.   | Єфімова Г.В. | Методичні питання ефективності реструктуризації підприємств | 30.06.2016<br>Інститут проблем ринку НАНУ | 08.00.04 Економіка та управління підприємствами |

##### 2016 РІК – ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ РОБІТ

| № | ПІБ дисертанта. кафедра | Назва дисертації | Науковий керівник, | Спеціальність |
|---|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|
|---|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|

|   |                                                        |                                                                                                                                                                    |                     |                                                               |
|---|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Крептюк<br>Антоніна<br>Вікторівна<br>18.01.2016        | Раціональне проектування<br>тороїдальних корпусів із<br>композиційних матеріалів для<br>підводних апаратів                                                         | Бурдун Є.Т.         | 05.08.03<br>Конструиро -<br>вание и<br>строительство<br>судов |
| 2 | Бобров Максим<br>Миколайович                           | Підвищення фізико-механічних<br>властивостей електродугових та<br>плазмових покриттів<br>електроімпульсною дією на<br>гетерофазний<br>високотемпературний струмінь | Дубовий О.М.        | 05.03.06<br>Зварювання та<br>споріднені<br>технології         |
| 3 | Лабарткава<br>Олександр<br>Володимирович<br>19.01.2016 | Оптимізація конструкції і<br>технології паяння<br>металокерамічних гермо-вводів на<br>основі аналізу термо-<br>деформаційних процесів                              | Квасницький<br>В.В. | 05.03.06<br>Зварювання та<br>споріднені<br>технології         |
| 4 | Сімутенков Іван<br>Вікторович<br>19.01.2016            | Розробка технології автоматичного<br>наплавлення під флюсом<br>конструкційних сталей з<br>високочастотними коливання<br>електрода                                  | Драган С.В.         | 05.03.06<br>Зварювання та<br>споріднені<br>технології         |
| 5 | Єгоров<br>Олександр<br>Геннадійович<br>25.01.2016      | Вибір оптимальних характеристик<br>составних суден і барже-<br>буксирних составів змішаного<br>плавання                                                            | Некрасов В.О.       | 05.08.03<br>Конструиро -<br>вание и<br>строительство<br>судов |
| 6 | Пугаченко<br>Катерина<br>Сергіївна<br>14.03.2016       | Моделі організаційних структур в<br>управлінні проектами<br>реструктуризації наукомістких<br>підприємств                                                           | Коваленко І.І.      | 05.13.22<br>Управління<br>проектами та<br>програмами          |
| 7 | Козловський<br>Артем<br>Вікторович<br>05.07.2016       | Підвищення стійкості процесів в<br>низько емісійних камерах<br>згоряння газотурбінних двигунів в<br>плазмохімічною стабілізацією                                   | Сербін С.І.         | 05.05.03 Двигуни<br>та енергетичні<br>установки               |

|    |                                                    |                                                                                                                                                 |                                               |                                                                        |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Проскурін<br>Аркадій<br>Юрійович<br>03.10.2016     | Підвищення ефективності<br>використання в поршневих<br>двигунах плазмохімічної утилізації<br>теплоти відхідних газів                            | Тимошевський<br>Б.Г.                          | 05.05.03 Двигуни<br>та енергетичні<br>установки                        |
| 9  | Кошкін<br>Володимир<br>Костянтинович<br>17.10.2016 | Моделі і механізми управління<br>проектами реконструкції систем<br>водопостачання малих<br>муніципальних утворень                               | Чернов С.К.                                   | 05.13.22<br>Управління<br>проектами та<br>програмами                   |
| 10 | Бабкін Георгій<br>Володимирович<br>17.10.2016      | Моделі управління проектами<br>створення засобів морської<br>робототехніки                                                                      | Блінцов В.С.                                  | 05.13.22<br>Управління<br>проектами та<br>програмами                   |
| 11 | Дун Сіншо                                          | Визначення оптимальних головних<br>розмірів судна-газовоза для<br>перевезення зріджених газів                                                   | Некрасов В.О.                                 | 05.08.03<br>Конструиро -<br>вание и<br>строительство<br>судов          |
| 12 | Рижков<br>Ростислав<br>Сергійович<br>Одеса         | Створення високоефективного<br>турбоімпаکتного сепаратора<br>стиснутих газів для енергетичних<br>установок                                      | Сербін С.І,                                   | 05.05.03 Двигуни<br>та енергетичні<br>установки                        |
| 13 | Литвак<br>Ольга<br>Анатолівна<br>02.06.2016        | Розвиток аграрного сектору<br>економіки на біоекономічних<br>засадах                                                                            | Вишневська<br>О.М.<br>Аграрний<br>університет | 08.0003<br>Економіка та<br>управління<br>національним<br>господарством |
| 14 | Волянський<br>Сергій<br>Михайлович<br>30.07.2016   | Удосконалення системи<br>автоматизованого керування<br>рушійним пристроєм підводного<br>апарату з баророзвантажувальним<br>асинхронним двигуном | Блінцов В.С.                                  | 05.13.03<br>Системи та<br>процеси<br>керування                         |



|    |                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | Гришина Наталя<br>Володимирів.<br>30.06.2016                   | Підвищення ефективності<br>використання потенціалу малого<br>підприємства у забезпеченні<br>стійкого економічного зростання                                    | Бутенко А.І.<br>інститут<br>проблем<br>ринку НАНУ                      | 08.00.04<br><br>Економіка та<br>управління п                                                   |
| 16 | Тубальцева<br>Наталя<br>Пилипівна                              | Мотивація фахівців до<br>інноваційної діяльності на<br>промислових підприємствах                                                                               | Погорелова<br>О.В.                                                     | 08.00.04<br><br>Економіка та<br>управління<br>підприємствами                                   |
| 17 | Проскурін<br>Аркадій<br>Юрійович                               | Підвищення ефективності<br>використання етанолу в<br>поршневих двигунах шляхом<br>термохімічної утилізації теплоти<br>відхідних газів.                         | Тимошев-<br>ський Б.Г.                                                 | 05.05.03 Двигуни<br>та енергетичні<br>установки                                                |
| 18 | Горбова Г.О.<br><br>Національний<br>авіаційний<br>університет. | Адміністративно-правове<br>регулювання протидії насильства в<br>сім'ї".                                                                                        | Овчарук<br>Сергій<br>Олександро-<br>вич                                | 12.00.07<br>"Адміністративн<br>е право і процес;<br>фінансове право;<br>інформаційне<br>право" |
| 19 | Грич Артем<br>Вікторович<br><br>03.10.2016                     | Підвищення ефективності<br>кондиціювання припливного<br>повітря машинного відділення<br>установки автономного<br>енергозабезпечення                            | Радченко М.І.<br><br>Одеська<br>Нац.академія<br>харчових<br>технологій | 05.05.14 –<br>"Холодильна,<br>вакуумна та<br>компресорна<br>техніка, системи<br>кондиціювання" |
| 20 | Остапенко<br>Олексій<br>Валерійович<br><br>03.10.2016          | Підвищення ефективності<br>трансформації теплоти<br>когенераційних газопоршневих<br>модулів установок автономного<br>електро-, тепло- та<br>холодозабезпечення | Радченко М.І.<br><br>Одеська<br>Нац.академія<br>харчових<br>технологій | 05.05.14 –<br>"Холодильна,<br>вакуумна та<br>компресорна<br>техніка, системи<br>кондиціювання" |

Аспірантами та працівниками НУК захищено:

кандидатських дисертацій – 20;

докторських дисертацій – 1 (Єфімова Г.В.).

## 5. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2016 РІК

## 5.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НУК

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної та суміжних галузей промисловості і народного господарства. Стратегічним напрямком університету є розвиток фундаментальних та прикладних досліджень, спрямованих на вирішення актуальних проблем суднобудування та інших галузей промисловості.

Уся наукова діяльність зосереджена в науково-дослідній частині, яка складається з таких підрозділів:

- 1) Науково-навчального центру «Центр проблем екології та енергозбереження»;
- 2) Науково-дослідного центру кораблебудування;
- 3) Науково-дослідних інститутів:
  - проблем екології та енергозбереження;
  - сучасних проблем автоматики та електротехніки;
  - підводної техніки;
  - проблем аерогідродинаміки і міцності;
  - новітньої корабельної інженерії;
  - паяння і зварювання тиском у вакуумі;
  - управління проектами та програмами;
  - енергетики та машинобудування;
- 4) Секторів АУП:
  - науково-організаційний сектор;
  - сектор науково-технічної інформації;
  - сектор інтелектуальної власності;
  - сектор стандартизації та метрології;
  - сектор науково-технічного перекладу;
- 5) Проектно-конструкторського бюро.

### ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ:

- фізико-технічні проблеми матеріалознавства (металеві конструкційні матеріали; керамічні, композиційні, монокристалічні та плівкові матеріали різного функціонального призначення);
- міжгалузеві проблеми і системні дослідження в енергетиці (енергетична ефективність та енергозбереження);
- фізико-технічні проблеми енергетики (екологічні проблеми в енергетиці);
- інформаційні та комутаційні технології (управління проектами та програмами; аналіз і синтез систем керування технічними та екологічними процесами, зокрема з невизначеністю);
- енергетика та енергоефективність (енергоефективні перетворювачі електроенергії; дослідження морехідних якостей суден, умов та методів їх забезпечення на етапі проектування суден та інших плавучих споруд).



Рис.5.1. Структура науково-дослідної частини НУК



## 5.2. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА РАХУНОК ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ ЗА 2016 р.

| №                          | № теми | Назва                                                                                                                                                                                                   | Наук. керівник   |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Фундаментальні теми</b> |        |                                                                                                                                                                                                         |                  |
| 1                          | 1965   | Наукові основи з'єднання різномірних матеріалів з керованим напружено-деформованим станом та активацією поверхонь                                                                                       | Квасницький В.Ф. |
| 2                          | 1987   | Теоретичні основи підвищення стійкості процесів горіння вуглеводневих палив в низькоемісійних камерах згоряння газотурбінних дви-гунів використанням плазмохімічних стабілізаторів                      | Сербін С.І.      |
| 3                          | 1988   | Наукові основи підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей напилених покриттів із металів і сплавів формуванням наноструктурних елементів термічною обробкою та електроімпульсною дією | Дубовий О.М.     |
| 4                          | 1989   | Науково-технічні основи тригернераційних полінарних технологій на низько-киплячих робочих тілах для двигунів і енергетичних установок                                                                   | Радченко М.І.    |
| <b>Прикладні теми</b>      |        |                                                                                                                                                                                                         |                  |
| 1                          | 1990   | Дослідження та розробка модулю термоакустичного перетворювача теплових викидів енергетичних установок транспорту та промисловості                                                                       | Коробко В.В.     |
| 2                          | 1991   | Розвиток проектів та програм інтеграції української технічної освіти у світовий освітній процес                                                                                                         | Кошкін К.В.      |
| 3                          | 1992   | Розробка екологічно безпечної технології та створення експериментальної автоматизованої установки безперервного піролізу цілих зношених автошин з одержанням альтернативних палив                       | Рижков С.С.      |
| 4                          | 1993   | Розробка енергоефективних суднових автоматизованих систем генерації та перетворення                                                                                                                     | Павлов Г.В.      |

|                               |      |                                                                                                                                                             |                   |
|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                               |      | електроенергії для підвищення якості електроенергії та поліпшення електромагнітної сумісності                                                               |                   |
| 5                             | 1994 | <b>Розробка методу визначення головних розмірів та характеристик кораблів берегової охорони для захисту морських кордонів держави</b>                       | Некрасов В.О.     |
| 6                             | 1995 | Розробка та створення зразку комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій                                                    | Тимошевський Б.Г. |
| 7                             | 1996 | Розробка теоретичних основ та програмно-технічних засобів керування багатоцільовим морським безекіпажним комплексом                                         | Блінцов В.С.      |
| 8                             | 2045 | Розробка покриттів для захисту суднових конструкцій та електричного обладнання від дії полум'я при пожежі у замкнених приміщеннях                           | Коростильов Л.І.  |
| 9                             | 2046 | Розробка методів та моделей управління проектами розвитку систем енергозабезпечення об'єктів портової інфраструктури                                        | Харитонов Ю.М.    |
| 10                            | 2047 | ДСК «Апарат»                                                                                                                                                | Блінцов В.С.      |
| <b>Теми молодих науковців</b> |      |                                                                                                                                                             |                   |
| 1                             | 2067 | Розробка концепції комбінованого виробництва енергії в судновій та стаціонарній енергетиці на основі внутрішньої циклової низько температурної тригенерації | Радченко А.М.     |
| 2                             | 2068 | Розробка технології підвищення ефективності функціонування енергетичних установок малотонажних суден шляхом використання спиртових палив                    | Митрофанов О.С.   |

**5.3. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА РАХУНОК ГОСПОДАРЧИХ ДОГОВОРІВ ЗА 2016 р.**

| № | № теми | Назва договору                                                                                                          | Науковий керівник             | Замовник               | Обсяг договору грн. | Термін дії              |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | 1731   | вного виконання                                                                                                         | Блінцов В.С.                  |                        |                     |                         |
| 2 | 1914   | Атмосферное плазменное напыление высокопрочного, теплостойкого, теплозащитн. покрытия и технический анализ              | Дубовой А.Н., Карпеченко А.А. | Китай, Чженцзян        | 36.000 дол. США     | 08.01.2013 - 31.12.2014 |
| 3 | 1915   | Техническое изучение образца для отдельно выведенной высоковольтной шины на 110 Кв                                      | Бурдун Е.Т., Кочанов В.Ю.     | Китай, Чженцзян        | 20.000 дол. США     | 20.01.2013 - 31.12.2013 |
| 4 | 1916   | Исследование и разработка жаропрочного покрытия на водной основе с DBA устойчивостью                                    | Бурдун Е.Т., Копийка СВ.      | Китай, Чженцзян        | 15.000 дол. США     | 18.01.2013 - 31.01.2014 |
| 5 | 1917   | Разработка и исследование базовой учебной технологии проектирования телеуправляемого подводного аппарата                | Блинцов В.С.                  | Китай, Чженцзян        | 25.000 дол. США     | 01.04.2013 - 31.12.2013 |
| 6 | 1918   | Разработка судовой multifunctionальной системы удаленного контроля уровня и измерения жидкости с подсистемой оповещения | Рижков С.С., Кондратенко Ю.П. | Китай, Чженцзян        | 46.000 дол. США     | 27.03.2013 - 31.12.2013 |
| 7 | 1935   | Розробка, супровід, виготовлення та випробування зразка                                                                 | Блінцов В.С.                  | ДП «Київський науково- | 485.000 грн.        | 25.02.2013 до повног    |

|    |      |                                                                                                                                                                     |                   |                                                      |                 |                            |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
|    |      | вантажного саморухомого телекерованого підводного носія у комплекті з технічною документацією                                                                       |                   | дослідний інститут гідро приладів»                   |                 | о викона ння               |
| 8  | 1979 | Определение математической зависимости координаты положения валов выравнивающих и гибочных машин на основе статистических показателей                               | Павлов Г.В.       | Transnational Technology Transfer Center of Shipping | 45.000 дол. США | 01.09.2014 – 31.12.2017    |
| 9  | 2018 | Послуги щодо надання професійної допомоги і консультації                                                                                                            | Харитонов Ю.М.    | Департамент ЖКХ Миколаївськ ої облради               | 4.800 €         | 16.06.2015 – 05.09.2015    |
| 10 | 2022 | Создание анти-обрастающего покрытия и технологии его нанесения на поверхность судов и других морских технических средств                                            | Бурдун Є.Т.       | Jiangsu University of Science and Technology         | 26000\$         | 01.07.2015 – 01.02.2016    |
| 11 | 2042 | Виготовлення акустичних перетворювачів для ультразвукової дефектоскопії                                                                                             | Сатановський В.В. | ТОВ «Діагностика і контроль»                         | 22,26 тис. грн. | 01.02.2016 – 30.12.2016    |
| 12 | 2048 | Виготовлення технічних оболонок з тканини із поліуретановим покриттям                                                                                               | Ястреба О.П.      | НВ МП «Екотехніка»                                   | 19.200, 0 грн.  | 04.01.2016 – 30.12.2016    |
| 13 | 2050 | Розробка та поставка дослідного зразка безекіпажного підводного апарата для потреб ВМС Збройних сил України (шифр БПА-М)                                            | Блінцов В.С.      | Командуван ня ВМС ЗС України                         |                 | 05.2016 – 10.2016          |
| 14 | 2051 | Розробка методик автоматизованого розрахунку вартості та термінів створення перспективних кораблів та суден за визначеними класами для потреб ВМС ЗСУ при обмежених | Некрасов В.О.     | Командуван ня ВМС ЗС України                         |                 | Січень 2016 – квітень 2017 |



|    |      |                                                                                                                                    |                  |                                                                        |                    |                         |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
|    |      | обсягах інформації<br>(шифр-МАРВ-1)                                                                                                |                  |                                                                        |                    |                         |
| 15 | 2058 | Розробка методики визначення зусиль, які діють на буксир у режимах стаціонарних операцій                                           | Некрасов В.О.    | ТОВ «Краншип»                                                          | 50,0 тис. грн.     | 31.05.2016 – 31.08.2016 |
| 16 | 2059 | Розробка схеми водопостачання м. Снігурівка                                                                                        | Харитонов Ю.М.   | Снігурівська міська рада                                               | 70,0 тис. грн.     | 01.01.2016 – 31.12.2016 |
| 17 | 2060 | Виготовлення норм питного водопостачання та водовідведення м. Снігурівка                                                           | Харитонов Ю.М.   | Снігурівська міська рада                                               | 60,0 тис. грн.     | 01.01.2016 – 31.12.2016 |
| 18 | 2062 | Форматирование оформления и подготовка содержания книги «Теплотехнические измерения и приборы в судовых энергетических установках» | Рижков С.С.      | Jiansu University of Science and Technology                            | 33,3 тис. дол. США | 15.04.2016 – 15.06.2016 |
| 19 | 2063 | Розробка технології паяння та виготовлення промислової партії металокерамічних вузлів                                              | Квасницький В.Ф. | ТОВ «Вітова ЛТД»                                                       | 70,0 тис. грн.     | 01.06.2016 – 25.12.2016 |
| 20 | 2072 | Проведення енергетичного обстеження десятих житлових багатоквартирних будинків у м.Миколаєві                                       | Харитонов Ю.М.   | Департамент ЖКГ Миколаївської міської ради                             | 90,247 тис. грн.   | 23.11.2016 – 25.12.2016 |
| 21 | 2073 | Форматирование, оформление и подготовка содержания книги «Морская инженерная энциклопедия»                                         | Сербин С.И.      | School of Energy and Power Jiansu University of Science and Technology | 6000 \$            | 10.11.2016 – 10.06.2017 |
| 22 | 2074 | Форматирование, оформление и подготовка содержания книги «Технология напыления»                                                    | Дубовой А.Н.     | School of Energy and Power Jiansu University of Science and            | 6000 \$            | 10.11.2016 – 15.08.2017 |

|    |      |                                                                                                                       |              |                                                                            |         |                         |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|
|    |      |                                                                                                                       |              | Technology                                                                 |         |                         |
| 23 | 2075 | Book format design and content preparation<br>Materials science of Heat resistant titanium based alloys               | Самохін С.М. | School of Energy and Power<br>Jiangsu University of Science and Technology | 5100 \$ | 10.11.2016 – 15.05.2017 |
| 24 | 2076 | Форматирование, оформление и подготовка содержания книги «Альтернативные топлива в судовых энергетических установках» | Горбов В.М.  | School of Energy and Power<br>Jiangsu University of Science and Technology | 5000\$  | 10.11.2016 – 10.12.2017 |

Фундаментальні і прикладні дослідження виконувалися за пріоритетними напрямками науково-технічної діяльності:

- фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;
- інформаційні та комунікаційні технології;
- енергетика та енергоефективність.

#### Обсяги фінансування:

|                                                   | теми      |           | Виконання        |                  |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
|                                                   | План      | факт      | План<br>тис.грн. | Факт<br>тис.грн. |
| <b>кошти загального фонду</b>                     | 17        | 17        | 4246,4           | 4246,4           |
| у т.ч.                                            |           |           |                  |                  |
| національне надбання                              | 1         | 1         | 87,9             | 87,9             |
| <b>кошти спеціального фонду</b>                   | 24        | 6         | 2023,7           | 821,7            |
| у т.ч.                                            |           |           |                  |                  |
| кошти іноземних джерел (Китай)                    | 12        | 2         | 1312,0           | 176,2            |
| <b>Всього за загальним та спеціальним фондами</b> | <b>39</b> | <b>23</b> | <b>6270,1</b>    | <b>5068,1</b>    |

На замовлення МО України за тематичними картками виконується чотири НДДКР, два господарчих договори та підписано меморандум про партнерство та співробітництво з

державним концерном «Укроборнпром».

Постійно розширюється тематика співробітництва із закордонними Замовниками від визначення технічної ефективності додаткових пристроїв підвищення ходовості транспортних суден до розроблення сонячно-водневої метало-гідридної установки.

#### 5.4. ОСНОВНІ НАУКОВІ НАГОРОДИ НУК ЗА 2016 Р.

1. За вагомі здобутки в освітній і науковій діяльності НУК отримав диплом Лауреата Гран-прі у номінації «Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті морського напрямку»; та переможець Гран-прі у номінації "Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті".
2. Почесне звання «Лідер наукової та науково-технічної діяльності» та Гран-Прі у номінації «Ефективність науково-дослідної діяльності вищого навчального закладу»
3. Диплом та Гран-Прі у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління»
4. Сертифікат Міжнародного форуму «Innovation Market» і Міжнародного Східноєвропейського форуму «Інноваційна економіка та наука».

**2016 р. - Брали участь у : 7 - міжнародних виставках , 2 - спеціалізованих виставках ,**

**Одержали: 3 - Гран-Прі , та 3 - диплома учасника виставки, 1 - сертифікат**

#### 5.5. УЧАСТЬ В ВИСТАВКАХ НУК В 2016 Р.

- **II Міжнародна спеціалізована виставка «ЗНО-2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» (25-27 лютого 2016 р.) , м. Київ** За вагомі здобутки в освітній і науковій діяльності отримав диплом **Лауреата Гран-прі у номінації «Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті морського напрямку»; та переможець Гран-прі у номінації "Університет - ГОРДІСТЬ України в національній освіті".**
- **Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра -2016» (14-16 квітня 2016 р.), м. Київ.**Отримали почесне звання **«Лідер наукової та науково-технічної діяльності» та Гран-Прі у номінації «Ефективність науково-дослідної діяльності вищого навчального закладу»**
- **Міжнародна конференція та виставка «Освіта, підготовка та працевлаштування моряків» (20-21 квітня 2016 р.), м. Одеса.**
- **XXII Міжнародна виставка «Суднобудування – 2016» та XIV спеціалізована виставка «Водний транспорт»( 25-27 травня 2016 р., м. Миколаїв.)** отримали диплом учасника;
- Виставка "Електроніка і енергетика" отримали диплом за участь у конкурсі "Лідер енергоефективності Одеси і Одеської області 2016" і **перемогу у номінації Енергоефективний науковий центр" (14-15 вересня 2016г., м. Одеса);**
- **Міжнародна виставка по судноплавству, суднобудуванню і розвитку портів "Одеса 2016" (19-21 жовтня 2016г., м. Одеса).** Отримали диплом за активну участь у 13-й міжнародній виставці по судноплавству, суднобудуванню і розвитку портів;

- **Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – День студента 2016»** (17-19 листопада 2016 р.), м. Київ. Отримали диплом та **Гран-Прі у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління»;**
- **Міжнародна виставка-форум інновацій і науково-технічних розробок «Innovation Market»** (22-24 листопада 2016 р.), м. Київ. Отримали **сертифікат Міжнародного форуму «Innovation Market» і Міжнародного Східноєвропейського форуму «Інноваційна економіка та наука».**

#### 5.6. НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА 2016 р.

1. Міжвузівська науково-практична студентська конференція **«Інформаційні управляючі системи та технології в інноваційному розвитку суспільства» (25.02.2016 - 26.02.2016);**
2. VIII Науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук **«Суднобудування та водний транспорт» (25.03.2016);**
3. Всеукраїнська науково - технічна конференція **«Сучасні проблеми автоматики та електротехніки (21.04.2016 - 22.04.2016);**
4. Всеукраїнська студентська науково-практична конференція студентів та молодих вчених **«Актуальні проблеми прикладної математики» (15.04.2016 - 17.04.2016);**
5. V Міжвузівська студентська науково-практична конференція **«Молодь, освіта, наука 2016» (14.04.2016 );**
6. XII Всеукраїнська науково-методична конференція студентів та молодих науковців **«Прикладна лінгвістика – 2016: проблеми та рішення»(19.05.2016-20.05.2016);**
7. IX Всеукраїнський форум молодих науковців, присвячений Дню науки **«Макаровські читання» (25.05.2016 - 26.05.2016);**
8. XI Міжнародна науково-технічна конференція **«Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» (20.05.2016 - 22.05.2016);**
9. Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю **«Сучасні технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд»( 19.05.2016 - 20.05.2016);**
10. Всеукраїнські наукові економічні читання з міжнародною участю **«Економіка України в умовах глобальних викликів і загроз (17.05.2016 - 18.05.2016);**
11. Всеукраїнська науково-технічна конференція **«Проблеми розвитку регіону: промисловий та економічний аспекти»( 02.06.2016 - 03.06.2016);**
12. Всеукраїнська науково-методична конференція **«Миколаївщина і Північне Причорномор'я: історія і сучасність» (23.09.2016 - 24.09.2016);**
13. Всеукраїнський науково-методичний семінар **«Культура безпеки в освіті для сталого розвитку(стан та перспективи)»( 22.09.2016 - 23.09.2016);**
14. XII Міжнародна науково-практична конференція **«Управління проектами: стан та перспективи»( 13.09.2016 - 16.09.2016);**
15. Всеукраїнська науково-практична конференція **«Становлення та розвиток правової держави: проблеми теорії та практики» (09.09.2016 - 10.09.2016);**



16. IV Міжнародна науково-технічна конференція «Актуальні проблеми технології машинобудування» (26.10.2016 - 28.10.2016);
17. IV Всеукраїнська науково-технічна конференція «Теоретичні проблеми та прикладні аспекти сучасної технічної фізики» (19.10.2016 - 20.10.2016);
18. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці» (12.10.2016 - 14.10.2016);
19. Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасний стан та проблеми двигунобудування» (23.11.2016 - 25.11.2016);
20. Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми інформаційної безпеки на транспорті» (23.11.2016 - 25.11.2016);
21. Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів та молодих вчених «Автоматика та електротехніка» (17.11.2016 - 18.11.2016);
22. Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю «Підводна техніка і технологія» (10.11.2016 - 12.11.2016);
23. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Фінансові технології розв'язання економічних проблем» (21.12.2016 - 22.12.2016);
24. Міжнародна студентська наукова конференція «Україна на шляху в Європу. Євроінтеграція та самоврядування університетів» (13.12.2016 - 13.12.2016);
25. Перша регіональна науково-практична студентська конференція " Актуальні проблеми спорту, фізичного виховання та здоров'я людини» (2 .03.2016);
26. Науково-практичний семінар з інтелектуальної власності (27 .04.2016);
27. Форум органів студентського самоврядування «Нові види студентської кооперації в умовах соціально-економічної кризи» (14.05.2016 -15.05. 2016);
28. Конференція «Николаев –колыбель Черноморского флота. История создания верфей и кораблей флота» (1.07.2016 – 4.07.2016);
29. Семінар «Средства промышленной автоматизации и электропривод Schneider Electric» ( 22 .06. 2016 );

#### 5.7. НАУКОВІ ВИДАННЯ ЗА 2016 р.

##### Навчальні посібники з грифом МОНУ

1. Слижевский С.Н. «Технология постройки корпусов малых судов» ,Издательство НУК, 208с. (12.1 п.л.), 2016г.

##### НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

1. Рижков С.С., Мозговий А.М., Літвак С.М., Літвак О.А., Гурець Н.В. «Економічні розрахунки в природоохоронній діяльності». Видавництво НУК, 228 с. (18.6 д.а.), 2016р.
2. Теорія автоматичного керування : навчальний посібник : у 2 ч. Ч. 1 / А.П. Гуров, С.І. Ольшевський – Миколаїв : НУК, 2016. – 87 с. – DVD.
3. Черницький В.Б. "Acquisition of Technical Vocabulary and Shipbuilding Terminology" School

Marine Engineering".

4. Теорія автоматичного керування : навчальний посібник : у 2 ч. Ч. 1 / А.П. Гуров, С.І. Ольшевський – Миколаїв : НУК, 2016. – 87 с. – DVD.

#### МОНОГРАФІЇ

1. Рябенський В.М., Ушкаренко А.О. «Программная реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов», Издательство НУК, 244с.(14.3 п.л.), 2016г.

#### ПІДРУЧНИКИ

1. Лобанов Л.М., Єрмолаєв Г.В., Квасницький В.В., Махненко О.В., Єгоров Г.В., Лабарткава А.В. За загальною редакцією академіка НАН України, доктора технічних наук, професора Л.М. Лобанова «Напруження та деформації при зварюванні і паянні», Видавництво НУК, 248с.(19.9 ум.а.), 2016р.

2. Марцінковський І.Б., Трушляков Є.І., Яцунський О.С. «Основи гігієни у спортивній діяльності» Видавництво НУК, 372с.(21.2 д.а.), 2016р.

#### 5.8. РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ НДДКР ЗА 2016 р.

У 2014 році виконано 18 науково-дослідних робіт, з яких за рахунок державного бюджету – 5, господарчих договорів 13. Результати всі виконаних робіт запроваджено до навчального процесу.

| ПОКАЗНИКИ                                                                          | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Кількість спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах                | 4    | 4    | 4    |
| Кількість докторантів:                                                             | 7    | 7    | 7    |
| Кількість аспірантів, всього, з них:                                               | 89   | 86   | 67   |
| ☐ з відривом від виробництва                                                       | 85   | 82   | 60   |
| Кількість захищених докторських дисертацій працівниками ВНЗ                        | 1    | 2    | 1    |
| Кількість захищених кандидатських дисертацій працівниками ВНЗ                      | 8    | 24   | 19   |
| Стипендії Кабміну України для молодих учених                                       | 3    | 3    | 3    |
| Премії , стипендії та гранти Президента для молодих учених в поточному році всього | 4    | 0    | 0    |

|                                                                                                                  |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Інші стипендії та премії регіонального рівня                                                                     | 23 | 23 | 23 |
| Кількість наукових та науково-технічних робіт, які виконувались за рахунок коштів фонду ДБ (Тематичний план НДР) | 10 | 15 | 16 |
| Кількість завершених наукових та науково-технічних робіт, всього                                                 | 18 | 4  | 8  |
| Створено науково-технічної продукції з них зі створення :                                                        | 18 | 22 | 15 |
| <input type="checkbox"/> нових видів техніки                                                                     | 6  | 5  | 2  |
| <input type="checkbox"/> нових технологій                                                                        | 6  | 1  | 1  |
| <input type="checkbox"/> нових методів, теорій                                                                   | 6  | 16 | 12 |
| Відсоток НДДКР світового рівня                                                                                   | 88 | 88 | 88 |
| Отримано патентів                                                                                                | 25 | 54 | 35 |
| Подано заявок на видачу патентів                                                                                 | 57 | 36 | 50 |

## НОВІ ВИДИ ТЕХНІКИ І МЕТОДИКИ

За результатами закінчених НДДКР у 2016 розроблено:

- Параметри режимів технологічних процесів з'єднання, зміцнення, виплавлення композицій;
- Дослідний зразок системи керування діючим макетом морського безекіпажного комплексу у складі малорозмірних підводного, надводного і літального апаратів;
- Проекти нормативних документів рівня ВНЗ щодо здійснення міжнародного співробітництва у галузі освіти;
- Експериментальний стенд для дослідження елементів комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій;
- системи керування об'єктами суднової електроенергетичної установки та імітаційні моделі засобів імітації;
- експериментальний зразок установки безперервного піролізу автошин зі статичним навантаженням;
- технічна пропозиція на проектування кораблів берегової охорони для захисту морських кордонів України;

- дослідні зразки модулю термо-акустичного перетворювача теплових викидів енергетичних установок транспорту та промисловості.

На замовлення Командування ВМС ЗС України виконуються дві теми за тематичними картками

Науковці НУК виконують НДР, пов'язані з водо-постачанням та водо-відведенням, проведенням енергетичного аудиту багатоповерхових будівель Департаменту ЖКГ.

#### 5.9. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ ЗА 2016 р.

У 2016 році молоді науковці Митрофанов О.С. та Радченко А.М. за результатами конкурсу, який фінансувався за рахунок держбюджету виконували дві НДР та отримали схвальні оцінки на засіданні НТР НУК, яке відбулося 08.12.2016 за присутністю представника МОНУ гол. спеціаліста Вороненко О.В.

НУК значна увага приділяється науковій роботі студентів. При цьому основними осередками наукової роботи студентів являються науково-дослідні інститути та центри, а також студентське конструкторське бюро «Корабел»

Прийняли участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, що проводився МОН України – 78 осіб..

Кількість рецензентів, які залучались до роботи в конкурсній комісії – 29, в тому числі: канд. наук – 4; канд. наук, доц. – 12; д-р наук, проф. – 4; інші – 9.

Кількість робіт, результати яких запатентовано – 2.  
Кількість робіт, результати яких впроваджено у виробництво або навчальний процес – 18

Конкурсна комісія розглянула 65 студентських наукових робіт, з 7 вищих навчальних закладів.

На підставі аналізу конкурсних робіт та виступу учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати переможців серед студентів НУК : 1 місце – 3 роботи, 2 місце – 1 робота та 3 місце -1 робота.



## 6. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НУК ЗА 2016 РІК

## 6.1. СПІВРОБІТНИЦТВО НУК ІЗ ЗАКОРДОННИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ

Міжнародна діяльність та співробітництво із закордонними організаціями в 2015 році здійснювалася згідно з «Концепцією розвитку НУК» та «Задачами Національного університету кораблебудування на 2015–2016 та 2016-2017 роки».

Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова має всі можливості для надання освітніх послуг щодо основної освітньої підготовки та підготовки до вступу у ВНЗ іноземних громадян, які прибули в Україну на навчання за акредитованими напрямками (спеціальностями), та гарантує виконання ліцензійних умов. **В 2016 році Навчально-науковий центр міжнародного співробітництва** успішно виконував та координував основні роботи щодо становлення університету як міжнародно-визнаної освітянської і наукової установи, а також підвищення ефективності міжнародної діяльності.

У НУК втілена наскрізна система безперервної професійно-практичної підготовки іноземних спеціалістів: слухач підготовчого відділення—бакалавр—спеціаліст—магістр, що є реальною основою для надання освітніх послуг в умовах адаптації освіти до нових соціально-економічних умов та інтеграції системи освіти в європейський та світовий освітянський простір.

Протягом усього підзвітного терміну успішне функціонування системи безперервної професійно-практичної підготовки іноземців та її вдосконалення забезпечувалися роботою за головними напрямками, які включають наступні компоненти:

- удосконалення якості набору іноземців на підготовче відділення для іноземних громадян та на основні факультети НУК для отримання базової освіти;
- прискорення адаптації іноземних студентів до умов навчання і перебування в Україні;
- тісна співпраця із закордонними установами та університетами з метою узгодження й корекції змісту та форм організації навчання, у тому числі навчання за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+1», «4+0» тощо;
- упровадження сучасних педагогічних, інформаційних технологій, досягнень вітчизняної та іноземної науки щодо професійної підготовки фахівців;
- широке використання тестового контролю та комп'ютерної техніки в системі оцінки якості підготовки фахівців для іноземних країн;
- створення комфортних умов для роботи у науковій бібліотеці університету, в тому числі з електронними та інтернет-ресурсами, впровадження комп'ютерної мережі університету в гуртожитку і поповнення бібліотечного фонду тощо;
- розвиток форм виховної роботи з іноземними студентами, підвищення ролі та впливу Ради студентського самоврядування, земляцтва іноземних студентів;
- налагодження обміну студентів між НУК і закордонними ВНЗ з метою навчання та виробничої практики, залучення висококваліфікованих іноземних спеціалістів для читання лекцій студентам і викладачам університету;
- покращання побутових умов проживання іноземних студентів у гуртожитку, розширення переліку країн, які бажають налагодити співробітництво та визнають диплом НУК;

- вивчення досвіду роботи всесвітньовідомих ВНЗ з метою подальшого впровадження ECTS;
- розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва шляхом участі у конференціях, симпозиумах, конгресах, конкурсах на отримання грантів та стипендій різних міжнародних фондів, підписання договорів про партнерство і співпрацю;
- сприяння працевлаштуванню іноземних випускників НУК шляхом рекомендації їх у провідні світові установи та організації.

Міжнародне освітнє та науково-технічне співробітництво Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова із закордонними організаціями базується на довгострокових угодах про співробітництво в освітянській, науково-технічній та культурних сферах з іноземними закладами освіти, підприємствами та установами. Серед головних напрямків міжнародної діяльності слід відзначити наступні:

- підготовка фахівців для іноземних держав (бакалаврів, спеціалістів та магістрів) для судно- і машинобудівної, електротехнічної промисловості, електроніки та енергетики, а також для науково-дослідних і проектно-конструкторських установ;
- підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації для іноземних держав (кандидатів та докторів наук) для іноземних університетів та науково-дослідних установ;
- обмін з іноземними університетами вченими, дослідниками, науково-технічними працівниками, викладачами та студентами;
- виконання міжнародних угод про проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт на замовлення іноземних установ та організацій;
- виконання сумісних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у галузях судно- і машинобудування, енергетики, виробництва та використання альтернативних видів енергії та палив, глибоководної і підводної техніки, електроніки, екології та споріднених галузей;
- участь у виконанні міжнародних грантів, науково-технічних проектів та програм;
- обмін з іноземними фахівцями науково-технічною інформацією, участь у спільних науково-технічних конференціях, симпозиумах, семінарах.

Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова підтримує тісний зв'язок майже з 80 закордонними університетами, науково-дослідними установами та академічними організаціями. Серед них:

1. Vietnam Maritime University (CPB);
2. HITACO Ltd. (CPB);
3. Науково-дослідний інститут суднових котлів та турбін, Харбін, КНР;
4. Міжнародний морський коледж м. Чжоушань, КНР;
5. Jiangsu University of Science and Technology (КНР);
6. Харбінський інженерний університет, КНР;
7. Цзілінський науково-дослідний інститут полімерів, КНР;
8. Пекінський інститут авіаційних матеріалів, КНР;
9. Шансінський інститут матеріалознавства, КНР;
10. Чаньчунський політехнічний університет, КНР;
11. Чаньчунський аграрний університет, КНР;
12. Університет провінції Цзілінь, КНР;

13. Північно-західний політехнічний інститут, КНР;
14. Уханьський університет транспорту, КНР;
15. Китайський інститут ядерної енергії, КНР;
16. Регіональне відділення АН провінції Шаньдонг / Науково-дослідний інститут морських пристроїв, КНР;
17. University of Michigan, Ann Arbor (США);
18. Barcelona Technical University (Іспанія);
19. Columbia University in the city of New York (США);
20. Nupas-Cadmatic Co, Groningen, Netherlands;
21. University Siegen (Німеччина);
22. Санкт-Петербурзький державний морський технічний університет, Санкт-Петербург, Росія;
23. ДТУ «Московський автодорожній університет», Москва, Росія;
24. Московський обласний університет, Москва, Росія;
25. Санкт-Петербурзький державний політехнічний університет, Санкт-Петербург, Росія;
26. Санкт-Петербурзький інститут машинобудування (ЛМЗ-ВТУЗ), Санкт-Петербург, Росія;
27. Організація морської промисловості (ОМП), м. Шираз, Іран;
28. Технологічний університет імені Шаріфа, Іран;
29. Університет імені Малек Аштара, Іран;
30. Wheelabrator Technologies, Inc. (США);
31. Alliance Technology Group, Inc. (США);
32. Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik (Німеччина);
33. Шнейдер Електрик, Німеччина;
34. O.M. DUUS A.S., Norway;
35. Stord Haugesund University College, Norway;
36. Confederation of Indian industry, Індія;
37. Indian research institute, Індія;
38. African Maritime Academy, Nigeria;
39. Limbe Maritime School, Limbe, Cameroon;
40. Balkan University, Bulgaria;
41. Технічний університет м. Кошалін, Польща;
42. Nanjing pride technology co., LTD, КНР;
43. SuZhou DingMing Precision Machinery Mold Co.,Ltd., КНР;
44. Nanjing Chuangneng Power Science & Technology Development Co., КНР;
45. Taicang University Science & Technology Park Co.,Ltd., КНР;
46. Jiangsu yangyuan marine equipment casting co.,ltd., КНР;
47. Nanjing Chuangneng Power Science & Technology Development Co., Ltd., КНР;
48. Yangzhou Chenguang Special Equipment Co., Ltd., КНР;
49. Huaheng Welding Co., Ltd., КНР;
50. Nanjing Shengnuo Heat Pipe Co.,Ltd., КНР;
51. Jiangsu Hantong ship heavy industry Co., Ltd., КНР;
52. Jiangsu Rutong Petro-Machinery Co., LTD., КНР;
53. Nanjing University Kunshan Innovation Institute, КНР;

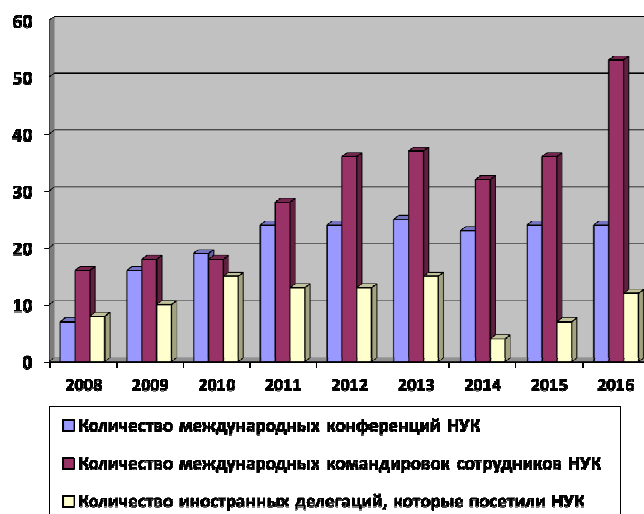


54. Jiangsu Yixing Institute of Environmental Industry, КНР;  
55. Suzhou Industrial Technology Research Institute of Zhejiang University, КНР;  
56. Malek-Ashtar University of Technology, Tehran, the Islamic Republic of Iran;  
57. Центр зовнішнього науково-технічного обміну провінції Цзилін, м. Чанчунь, КНР;  
58. Хайкоуський економічний інститут, КНР;  
59. Цюньчжоуський університет, КНР;  
60. Університет Санья, КНР;  
61. Інститут океанографічного приладобудування, м. Циндао, КНР;  
62. Морська академія Естонії, м. Таллінн, Естонія, тощо.

Національним університетом кораблебудування також підтримуються щільні зв'язки з такими всесвітньовідомими організаціями, як RINA (Royal Institute of Naval Architects, London, UK), IMARE (The Institution of Marine Engineers, London, UK).

Реалізується угоду з керівництвом Університету науки і технологій провінції Цзянсу, КНР, про спільну підготовку бакалаврів за напрямом «Кораблі та океанотехніка» за програмою «4 + 0» з 2012 по 2016 роки набрано 217 студентів. Влітку 2016 року відбулося історичне подія в кооперації двох університетів - перший випуск бакалаврів за спільною програмою.

#### Кількість іноземних студентів НУК



| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ІНОЗЕМЦІВ В НУК СТАНОМ НА 01.12.2016 р. |              |             |       |        |              |                           |             |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|--------|--------------|---------------------------|-------------|
|                                                            | Країна       | Кількість   |       |        |              |                           |             |
|                                                            |              | ПО          | Денна | Заочна | Аспіра-нтура | Філії або факу, льтатив и | Всього      |
| 1                                                          | Азербайджан  |             | 47    | 65     |              |                           | 112         |
| 2                                                          | В'єтнам      |             | 7     |        |              |                           | 7           |
| 3                                                          | Грузія       |             | 3     | 284    |              |                           | 287         |
| 4                                                          | Іран         |             |       |        | 1            |                           | 1           |
| 5                                                          | Камерун      |             | 4     |        |              |                           | 4           |
| 6                                                          | Китай        | 2           | 33    | 266    | 1            |                           | 302         |
| 7                                                          | Молдова      |             | 2     |        |              |                           | 2           |
| 8                                                          | Нігерія      |             | 3     |        |              |                           | 3           |
| 9                                                          | Пакистан     |             | 1     |        |              |                           | 1           |
| 10                                                         | Росія        |             | 2     | 4      |              |                           | 6           |
| 11                                                         | Судан        |             | 1     |        |              |                           | 1           |
| 12                                                         | Туреччина    |             | 1     |        |              |                           | 1           |
| 13                                                         | Туркменістан |             | 226   | 74     |              |                           | 300         |
| 14                                                         | Узбекистан   |             | 3     |        |              |                           | 3           |
|                                                            | Кількість    | 2           | 333   | 693    | 2            |                           | <b>1030</b> |
| Загальна кількість                                         |              | <b>1030</b> |       |        |              |                           |             |

В червні 2015 року НУК став повноправним членом Міжнародної Асоціації Морських університетів (університети та науково-дослідні організації з КНР, США, Великобританії, Франції, Японії, Росії, Австралії, Сінгапуру, Німеччини), підписав в Харбині відповідну хартію.

Активна праця в напрямку підготовки іноземних студентів та входженню до

світового ринку освітянських та наукових послуг дозволила порівняно з 2008/2010 роками практично в дев'ять разів збільшити кількість іноземних студентів, що стало вагомим фактором забезпечення фінансової стабільності університету.

**В 2016 році ми вийшли в ТОП-20 ВНЗ в Україні за кількістю іноземних студентів і ТОП-10 технічних вишів; 6-і серед ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців заочно-дистанційної форми навчання і першими за рейтингом серед всіх ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців, які навчаються за програмами подвійних дипломів!**

Для більш ефективного співробітництва з країнами ЄС щодо реалізації задач академічної мобільності студентів, аспірантів та викладачів, у тому числі навчання і стажування в провідних європейських університетах, гармонізації магістерських програм (зокрема, запровадження англомовних магістерських програм) з можливістю здобуття подвійних дипломів, виконання аспірантських дисертаційних робіт під подвійним керівництвом тощо, в НУК діє Навчально-науковий центр європейської інтеграції.

Активізувалося співробітництво з посольствами, консульствами в Україні та науково-освітніми представництвами багатьох іноземних держав, в тому числі країн ЄС – Франції, Німеччини, Польщі, Швеції, а також Норвегії, США, Китаю тощо. Стало традицією приїзд та зустрічі з нашими студентами й викладачів дипломатів та важливих посадовців з країн ЄС. В 206 році НУК відвідали Надзвичайні і повноважені Посли двох європейських країн - Нідерландів та Естонії.

У НУК 2016 році проведено 9 міжнародних науково-технічних та освітніх конференцій з міжнародною участю за різними темами, на яких були презентовані доповіді вчених з КНР, Польщі, Росії, Білорусі, США, Німеччини та ін.

За межі України виїжджали **53** співробітники НУК з метою стажування і переговорів з науково-технічних та освітніх питань, викладацької роботи, проведення наукових досліджень, участі в конференціях та семінарах.

2016 рік став знаковим для співпраці між НУК та Міжнародним морським коледжем Чжензян м. Чжоушань. 21 червня 2016 року відбувся перший в історії випуск китайських студентів за спеціалізованою спільною навчальною програмою підготовки молодших спеціалістів між Національним університетом кораблебудування імені адмірала Макарова та Міжнародним морським коледжем Чжецзян. Випущено 29 молодших спеціалістів, половина з яких попрямували в НУК для продовження навчання в бакалавратурі.

Діють унікальний договір про наскрізну підготовку (молодший бакалавр-бакалавр) по напрямку «Автоматика та робототехніка», де два роки студенти навчаються в Китаї, після чого двароки в Миколаєві, в НУК, Україна. За участю ректора НУК та керівника навчально-наукового центру міжнародного співробітництва НУК 21 червня 2016 року в Китаї урочисто відкрито «Китайсько-Український науково-дослідний центру кораблебудування та океанотехніки».

Протягом усього підзвітного періоду велися наукові консультації та обмін з академічними і дослідними організаціями КНР, які характеризують традиційні дружні відносини між китайськими партнерами та вченими й співробітниками кафедр

екологічної безпеки, турбін, технічної теплофізики і суднових паровиробних установок, теорії та проектування суден, комп'ютеризованих систем управління, гідромеханіки.

## 6.2. ДОГОВОРИ СПІВПРАЦІ НУК З ПІДПРИЄМСТВАМИ КНР

У рамках центру підписані договори співпраці НУК з підприємствами КНР та заплановано впровадження результатів роботи згідно технічних вимог замовника:

1. Установа-партнер: Міжнародний морський коледж провінції Чжецзян, м. Чжоушань.

Тема співробітництва: Суднобудування, судноремонт, суднобудівна освіта і наука.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (безстроково).

2. Установа-партнер: Шанхайський університет інженерних наук.

Тема співробітництва: Суднобудівна наука та освіта.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (26.06.09 – 26.06.16).

3. Установа-партнер: Zhejiang International Maritime College.

Тема співробітництва: Навчання за схемою «2+2».

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.10.10 – 04.10.16).

4. Установа-партнер: Jiangsu University of Science and Technology.

Тема співробітництва: Суднобудування.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.11.10 – 04.11.20).

5. Установа-партнер: Комітет з розвитку і реформ провінції Ляонінь.

Тема співробітництва: Угода про співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (26.05.11 – 26.05.16).

6. Установа-партнер: Корпорація AVIC Liming Jinxi Chemical Machinery (Group) Co., Ltd.

Тема співробітництва: Угода про співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.11.11 – 04.11.16).

7. Установа-партнер: Harbin Engineering University.

Тема співробітництва: Стажування фахівця.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (28.06.11 – 29.02.18).

8. Установа-партнер: Харбінський дослідницький інститут суднових котлів та турбін.

Тема співробітництва: Договір про партнерство та співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Договір про партнерство та співробітництво (14.12.12 – 14.12.17)

9. Установа-партнер: Grand New Power, CO., Ltd (м. Харбін).

Тема співробітництва: Договір про науково-технічне співробітництво.



Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Договір про науково-технічне співробітництво (12.12.12 – 12.12.17).

10. Установа-партнер: Jiangsu University of Science and Technology.

11. Установа-партнер: Jiangsu Digital Ship Design and Manufacturing Technology Center.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (07.06.12 – безстроково).

12. Установа-партнер: Університет науки та техніки Цзянсу.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (18.05.12 – безстроково).

13. Установа-партнер: Jiangsu Jiangcheng Electric Co., Ltd.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (12.11.12 – безстроково).

18. Установа-партнер: Party Solar Technology (Zhenjiang) Co., Ltd.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (12.11.12 – безстроково).

### 6.3. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Ефективно ведеться робота Навчально-наукового центру міжнародного співробітництва щодо залучення на навчання іноземних громадян у НУК. Так, за останні три роки підзвітного терміну спостерігається рекордна за весь період існування університету тенденція зі збільшення іноземних студентів, аспірантів та стажерів на підвищення кваліфікації. У НУК станом на початок 2008 навчального року налічувалося лише 124 іноземних студентів. Станом на початок 1.12.2016 в НУК навчається 1030 іноземних студенти з 14 країн світу. Отже, кількість іноземців збільшилася майже у 9 разів, що є показовою динамікою розвитку міжнародного співробітництва.

З метою практичної реалізації положень Угоди між МОН України і Міністерством освіти КНР про співробітництво в галузі освіти та інших домовленостей, досягнутих на першому засіданні Українсько-китайської підкомісії зі співробітництва у галузі освіти та Форумі ректорів університетів двох країн, НУК активно розвиває співпрацю з провідними університетами Китаю, які спеціалізуються в кораблебудівній та морській галузях.

Розвивається навчальна програма з Міжнародним морським коледжем (Zhejiang International Maritime College), м. Чжоушань, КНР, у НУК.

Підтримуються міцні контакти з міжнародними програмами академічних обмінів ім. Фулбрайта (США) та DAAD (Німеччина), Бюро CampusFrance (Україна), в яких щорічно на конкурсній основі береть участь студенти і викладачі університету. Випускники програм стають учасниками різноманітних заходів указаних установ (наприклад, Fulbright Alumni Ukraine Association).

Кафедра прикладної лінгвістики НУК продовжує творчу співпрацю з видавництвом Pearson-Longman (Велика Британія). НУК є одним з 12 центрів міжнародного тестування з англійської мови в Україні (дане рішення було затверджено у Великобританії, у головному офісі Pearson Longman). Це надає нашим студентам можливість отримати міжнародні сертифікати, які підтверджують їх рівень знання англійської мови у стінах рідного університету. Даний сертифікат можливо використовувати для підтвердження рівня володіння мови при вступі до магістратури, здачі випускних іспитів у школах і ВНЗ України, при працевлаштуванні, виїзді за кордон тощо. Кафедра прикладної лінгвістики НУК займається організацією процесу проведення даного екзамену, а також процесу підготовки до нього. На базі НУК було створено курси з підготовки до складання екзамену міжнародного зразка, набрано групи студентів різних рівнів підготовки.

Продовжується тісна співпраця із Stord Haugesund University College (Norway) щодо обміну викладачами в рамках програми «guest lecture» та обміну студентами. З 2011 по 2015 рік у Норвегії навчалося 7 студентів з НУК.

## 7. ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС

### 7.1. ОНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ВИХОВНОЇ РОБОТИ

За звітний період на основі Концепції національного виховання студентської молоді НУК наказом ректора прийнято ряд положень, спрямованих на вдосконалення виховної роботи в університеті, а саме:

- Положення про виховну роботу студентів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про стипендіальне забезпечення студентів, аспірантів і докторантів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Правила внутрішнього розпорядку для студентів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про студентські гуртожитки Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про Художню раду Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про проведення першості серед інститутських та факультетських команд КВК НУК;
- Положення про проведення Чемпіонату НУК з гри «Брейн-ринг»;
- Положення про студентську раду НУК.

Організовано системно-цільове планування виховної роботи на всіх рівнях від університету в цілому до кожної академічної групи. Налагоджена тісна співпраця студентського сектора ЦМП та СКР зі Студентською республікою НУК.

### 7.2. ПАТРІОТИЧНЕ ТА НАЦІОНАЛЬНЕ ВИХОВАННЯ

Формуванню національної свідомості й духовності, вихованню відповідальності за долю України, бережливого ставлення до її національного багатства, мови, культури, традицій, любові до рідної землі, культивуванню кращих рис української ментальності сприяло викладання в інститутах соціально-гуманітарних дисциплін, вивчення відповідних указів Президента України, постанов Кабінету Міністрів, наказів Міністерства освіти і науки України.

Виховна робота в НУК здійснюється відповідно до вимог і положень Концепції національного виховання студентської молоді в Національному університеті кораблебудування ім. адм. Макарова, планів виховної роботи і роботи щодо попередження правопорушень та порушень навчальної дисципліни.

Виховна робота в НУК ім. адм. Макарова планується на початку кожного навчального року Керівником центру молодіжної політики та соціально-культурної роботи на основі відповідних планів виховної роботи інститутів та факультетів, керівників творчих колективів, наукової бібліотеки НУК.

Методологічну основу концепції виховної роботи університету складають українська національна ідея та національні традиції, засади демократії,



загальнолюдські, християнські, патріотичні, інтелектуально-духовні, правові, моральні, естетичні, екологічні та трудові цінності, соціальна активність, громадянська позиція та відповідальність, здоровий спосіб життя, студентське самоврядування, боротьба з проявами сепаратизму і тероризму, корупції та хабарництва, правопорушеннями і негативними звичками, фізичне виховання та спорт.

Актуальними формами позааудиторної діяльності залишалися проведення різноманітних заходів як національно-патріотичного виховання, так і мистецького спрямування, проте значною мірою їх зміст визначала складна суспільно-політична ситуація в Україні та воєнні дії на Сході.

Участь студентів в організації та проведенні в місті Миколаєві заходів культурно-просвітницького характеру (Мегамарши в вишиванках, День спорту та здоров'я, флешмоби та інше) стало візитною карткою НУК.

Належна увага в Університеті приділяється вихованню у студентів високої культури та естетичних смаків. На належному художньому рівні в Університеті відзначені основні державні свята. Упродовж навчального року проведено безліч виховних та національно-патріотичних заходів, які були присвячені знаменним подіям, національно-культурним традиціям, видатним вченим, політичним, державним діячам тощо, в яких постійну участь брало близько 5000 студентів та аспірантів:

- відзначення пам'ятних дат з історії України: річниця Конституції України, Дня Державного Прапора України, 25-ї річниці незалежності України, Дня захисника України, 8 травня – День пам'яті та примирення, 9 травня – День перемоги над нацизмом у Другій світовій війні, 97-ї річниці проголошення Акту злуки УНР і ЗУНР, річниць утворення ЗУНР, урочистого перепоховання Тараса Шевченка на Чернечій горі, 71-ї річниці завершення Другої світової війни, 31-ї річниці Чорнобильської катастрофи та ін.

- святкування Міжнародного дня рідної мови, Дня Гідності та Свободи, Дня української писемності та мови, Міжнародного дня студента, Дня Матері, Всесвітнього дня здоров'я, Дня Героїв України, Дня працівника освіти, Дня молоді.

- вшанування пам'яті героїв «Небесної Сотні» і Героїв, полеглих за Україну під час проведення АТО, жертв Голодоморів та політичних репресій в Україні, проведення акції «Запали свічку пам'яті!»;

- організація доброчинної допомоги військовим - учасникам АТО («Карпатська Січ», 79 ОАЕМБР, 93 – механізований бригаді) необхідними речами та спорядженням; здача крові у медичному клінічному центрі. Науково-педагогічні працівники та студенти-волонтери університету зібрали та передали близько 600 книг та підручників для потреб військової частини № 3031;

- активно розвивається рух KBK. Студентський клуб університету, який очолює Михайло Рябоконт, щорічно проводить Всеукраїнські турніри та фестивалі KBK. Вже традиційним став проект «Кращий студент року», який проходить до Міжнародного дня студента. Де найкращі студенти у різних номінаціях отримали грамоти, подарунки й призові статуетки;

- проведено 320 різноманітних семінарів. тематичних круглих столів, бесід, семінарів з метою пропаганди та формування здорового способу життя, відмови від шкідливих звичок. З метою популяризації шлюбу, формування сімейних цінностей,

здорового способу життя та збереження репродуктивного здоров'я проведено цикл зустрічей з лікарями та психологами для студентів I-III курсів. Тематичні круглі столи, бесіди, семінари та інші заходи, спрямовані на пропаганду здорового способу життя, відмову від шкідливих звичок на тему «Антинаркотик», «Тверезість», «Молодь проти туберкульозу»; «Життя без куріння», «АнтиСНІД», «Студенти – за здоровий спосіб життя»; «Всесвітній день здоров'я», «Знай свої права» тощо.

- вагому роль продовжує відігравати благодійна діяльність наших студентів, які щороку відвідують і надають посильну допомогу дітям, які перебувають у будинках інтернатах, проведено благодійну акцію «Святий Миколай в кожному серці» для дітей-сиріт. Організовано та проведено благодійні ярмарки зі збору коштів для закупівлі пересувного маммографу для онкодиспансеру, це оригінальний захід на якому студенти змогли продемонструвати свої кулінарні таланти;

Спільно з правоохоронними органами та представниками земляцтв іноземних студентів здійснювалися заходи щодо гарантування безпеки перебування іноземних громадян на території України, недопущення виникнення конфліктних ситуацій, у тому числі міжетнічного та релігійного характеру, між іноземними студентами і громадянами України.

З кожним роком в університеті все більшої ваги набуває усвідомлення потреби у проведенні соціально-психологічної роботи та превентивного виховання. Ректорат приділяє значну увагу студентам-сиротам, інвалідам і студентським сім'ям. В університеті навчається 93 студентів із числа сиріт і позбавлених батьківського піклування та 38 студентів - інвалідів 1 - 3 груп та інвалідів по зору. Ці категорії студентів у першу чергу забезпечуються гуртожитком, отримують згідно з законом пільги.

#### ***Гордість Університету***



Рис.7.1. Військові з батальйону «Фенікс» - студенти НУК (третій зліва - Головний сержант, доц., к.т.н. Сергій Васильович Копійка)



Рис.7.2. Абітурієнти НУК– учасники бойових дій, учасники АТО, добровольці, 3-й батальйон “Фенікс” 79 окремої аеромобільної бригади (третій справа - доц., к.т.н. Сергій Васильович Копійка)

Упродовж року всі основні заходи, які проводилися в Університеті та за його межами, висвітлювалися на офіційному веб-сайті НУК, в газеті «Кораблебудівник» в обласних та місцевих засобах масової інформації.

На поточний навчальний рік заплановано низку нових різноманітних проєктів, які мають продемонструвати подальше зростання громадянської активності, духовної зрілості та культурного рівня університетського студентства.

Виховна робота в університеті охоплює всі напрямки Концепції національного виховання студентства та спрямована на виконання основного завдання, яке стоїть перед сучасною вищою школою, – формування всебічно розвиненої, духовно й морально зрілої особистості, готової відповісти на потреби сучасного життя.

Щорічно проводиться комплекс заходів, приурочених святкуванню Дня Перемоги, Дня партизанської слави, річниці визволення міста Миколаєва та України від німецько-фашистських загарбників. У рамках університету проводяться урочисті зустрічі з ветеранами Другої світової війни «Ми будемо пам'ятати завжди!», присвячені Дню Перемоги, воїнами АТО та волонтерами. Студенти не залишаються байдужими до їх долі та щорічно проводять зустрічі з учасниками АТО, ветеранами, які раніше працювали в університеті. Добродійні акції, проведені студентами від щирого серця, розчулюють ветеранів. Студенти та співробітники щороку покладають квіти до Меморіального комплексу на честь 68 десантників-ольшанців з нагоди визволення України та міста Миколаєва від німецько-фашистських загарбників.



З метою активізації національно-патріотичного виховання студентів на прикладах подвигів старших поколінь, виховання майбутнього захисника Батьківщини, поглиблення знань з історії України, було проведено низку заходів:

- «Партизанськими стежками», «Україна - земля героїчного народу»,
- історичні години «Кримка- колыска партизанської слави»;
- Круглий стіл на тему: “Промені Гідності”;
- Виставка плакатів та конкурс малюнок на склі «Українські Ангели»;
- Проведення кураторських годин на тему: “Мирні солдати Майдану”.

Визначальною рисою виховання патріотизму була дієвість, спроможна перетворювати почуття в конкретні справи та вчинки на користь держави. У цьому контексті актуальними були благодійні акції, до проведення яких постійно залучалися студенти та науково-педагогічні працівники університету. Протягом звітної періоду пройшло більше 10-ти благодійних акцій, метою яких був збір коштів, теплих речей, харчів, ліків та речей першої необхідності для військових, які зі зброєю в руках і донині відстоюють честь і гідність України.

У 2016 році до лав НУК вступив український військовик, капітан Збройних сил України, командир роти снайперів 79 окремої десантно-штурмової бригади Високомобільних десантних військ ЗСУ. Герой України Валерій Чибінієв.



Рис.7.3. Герой України – Валерій Чибінієв, студент 5-го курсу НУК



Рис.7.4. Зустріч студентів НУК з молодшим лейтенантом, командиром взводу окремої зведеної штурмової роти «Карпатська Січ» 93-ї ОМБр Мирославом Мислою (загинув 24 жовтня 2016 року)

Капітан Валерій Чибінієв з перших днів російської агресії став на захист територіальної цілісності та незалежності Батьківщини. У складі 1 аеромобільно-десантного батальйону брав участь у визволенні Красного Лиману Донецької області.

За участі Валерія проведено низку патріотичних заходів для студентів та науково-педагогічних працівників в Університеті. Студенти мали змогу поспілкувались із нашими військовими, дізнались про важливість волонтерської допомоги, правду про війну, про героїзм наших хлопців, про нездоланність українських воїнів.

Наші студенти проводили творчі та мистецькі заходи національно-патріотичного спрямування та брали активну участь у заходах, ініційованих громадськими організаціями міста й області щодо моральної і матеріальної підтримки як військовослужбовців, які перебувають у зоні АТО, так і тих, які повернулися додому.

11 березня 2016 року Вчена Рада Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, враховуючи Указ Президента №69/2015 від 11.02.2015р. «Про вшанування подвигу учасників Революції гідності та увічнення пам'яті Героїв Небесної Сотні», прийняла рішення (протокол №2 від 11.03.2016р.) про заснування іменної стипендії Героїв Небесної сотні для студентів НУК ім. адм. Макарова.

Стипендію призначають двом студентам, які продемонструють високі академічні результати, ведуть активне наукове, громадське життя та проявляють соціально-патріотичну позицію. Призначення іменної стипендії Героїв Небесної сотні – це символ духу, науки, думки й віри, який об'єднує НУК ім. адм. Макарова і спрямовує його академічну спільноту до нових висот і прагнень.





Рис.7.5. Іменний стипендіат НУК Ярослав Романів (стипендія Героїв Небесної Сотні)



Рис.7.6. Іменна стипендіатка НУК Аліна Готра (стипендія Героїв Небесної Сотні)



Рис.7.7. Концерт для ветеранів Другої світової війни до Дня пам'яті та примирення

На даному етапі в період загострення відносин між Україною і Росією відповідальні за молодіжну політику в інститутах (на факультетах) посилили просвітницько - профілактичну роботу щодо створення умов для прояву студентами патріотизму, високих моральних цінностей, почуття любові до України, готовності до захисту Батьківщини, забезпечення її суверенітету, територіальної цілісності та недоторканості, поваги до Конституції, Законів України, державної символіки як основи консолідації Українського народу.

Вихованню громадських і патріотичних почуттів у студентів сприяють загальноуніверситетські заходи, що проводяться з нагоди вшанування пам'яті Героїв Крут, Героїв Небесної Сотні, Дня Гідності та Свободи, Дня Соборності України, річниці проголошення ЗУНР, вшанування жертв голодоморів, ювілейних дат визначних діячів української науки та культури.

Проведено цикл патріотичних заходів:

Лекція «Державний прапор України – святиня народу»;

Лекція-диспут «Національна символіка України»;

Диспут «Пам'ятаймо минуле заради майбутнього»;

Лекція «Історія українського державотворення»;

Семінар «Що означає бути патріотом України?»;

Диспут «Душа — як вогник на вікні»

Круглий стіл «Голгофа власного народу»

Диспут «Ми завжди пам'ятаємо про них»

З метою виховання національної свідомості, культури міжетнічних відносин, розуміння важливості української мови як основи духовної культури; формування доброчинності, турботи про інших людей, виховання милосердя, співпереживання було проведено семінари для студентів на теми:

«Твоє життя – твій вибір»;

«Роль УГКЦ у відродженні українського народу»;

«Щаслива людина: хто вона?»;

Вчимося бути толерантними (тренінг).

У зв'язку з суспільно-політичною ситуацією в країні на законодавчому рівні передбачено державну цільову підтримку для студентів-учасників АТО, дітей учасників АТО, а також внутрішньопереміщених осіб. На сьогодні таких студентів в університеті близько 50-ти ( 42 – учасники АТО, 5 - діти учасників АТО, 2 - діти, батьки яких загинули в АТО; 3 – студенти, які зареєстровані як внутрішньопереміщені особи).

Через відсутність регламентованого законодавством порядку надання цільових пільг, пільги реалізовано частково (12 студентів відповідно до Указу президента № 835 від 2014 р. за дозволом МОН переведено на бюджет), всі студенти змогли успішно адаптуватись до умов навчання.

Вагому роль продовжує відігравати благодійна діяльність наших студентів, які щороку відвідують і надають посильну допомогу дітям, які перебувають у будинках інтернатах. Найбільш соціально-активною частиною молодіжного середовища є волонтери, зокрема, як носії добрих справ і позитивної інформації.

Студенти НУК були ініціаторами багатьох корисних справ в Університеті та поза його межами.

Волонтери НУК брали активну участь у благодійних акціях по зборі коштів для обласного онкодиспансеру, на придбання пересувного маммографу, збирали іграшки, речі та харчі, які передали малозабезпеченим родинам.

Брали участь у безстроковій благодійній акції ««Підтримай воїна АТО», постійно діючій благодійній акції «Тепло сердець» зі збору речей для дитячих будинків, благодійній акції «Великодній кошик для воїнів АТО», проведено ярмарок благодійності «Не будьте байдужими» для збору коштів на лікування студента НУК

У формуванні національних і патріотичних почуттів важливу роль відіграє виховання любові до рідного краю, славного козацькими, революційними і трудовими традиціями. З нагоди святкування державних свят студенти НУК беруть участь у мітингах та покладанні квітів до пам'ятників Т.Г. Шевченка, адм. С.Й. Макарова, В. Чорновола і в урочистих зборах, присвячених Дню державного прапора та Дню незалежності України.

З метою ознайомлення з історією міста велике виховне значення має відвідування студентами І–ІІ курсів Миколаївського художнього музею ім. В.В. Верещагіна, Миколаївського краєзнавчого музею, Музею суднобудування і флоту тощо.



Крім того, щорічно студенти НУК разом з кураторами та керівництвом університету беруть участь у Всеукраїнській акції «Запали свічку» біля пам'ятного хреста жертвам Голодомору-геноциду до Дня пам'яті жертв голодоморів. Ця важлива тема обговорюється під час тематичних лекцій на кураторських годинах.

Щороку до річниці аварії на Чорнобильській АЕС студенти та співробітники НУК беруть участь у мітингу-реквіємі біля пам'ятника «Скорботний ангел Чорнобиля».

Для вшанування учасників бойових дій на території інших держав та річниці виведення військ колишнього СРСР з Республіки Афганістан і з метою патріотичного виховання молоді проводиться низка заходів: тематичні зустрічі з колишніми афганцями, покладання квітів до пам'ятника воїнам-інтернаціоналістам, загиблим в афганській війні.

Цілям національно-патріотичного виховання були підпорядковані також традиційні тематичні книжкові виставки в науковій бібліотеці НУК.

За звітний період у НУК відродилося та утвердилося багато традицій, існування яких має неабияку виховну роль. За сприяння і безпосередньої участі ЦМП та СКР проводяться заходи, покликані зміцнювати почуття поваги, любові та патріотизму до рідного університету. Зокрема, посвята у студенти НУК традиційно проходить біля пам'ятника адм. Макарова в центрі міста, що дає можливість надати цій події особливої урочистості. Щорічне проведення Регати на кубок адмірала Макарова в Яхт-клубі – одне з найцікавіших та улюблених свят серед студентів і співробітників НУК.

Значну роль у вихованні студентів відіграє музей імені адмірала Макарова НУК, який було засновано у січні 1949 року. За роки роботи музею взято на облік 500 експонатів. Музей проводить перше знайомство студентів-першокурсників з університетом – його історією і сьогоденням що відбувається в його приміщенні. У студентів виховується почуття патріотизму, поваги до України та нашої альма-матер. Музей розвиває тісне співробітництво з деканатами факультетів, науково-педагогічними працівниками університету та студентами, які виявляють зацікавленість його роботою, допомагають у зборі експонатів та інформації. За звітний період було проведено близько 300 навчальних екскурсій для студентів, викладачів та гостей університету

Ефективній виховній роботі університету сприяє і належне матеріальне забезпечення: відповідні приміщення для репетицій, танцювальний актовий зал, виставкова зала, доступ до мережі Інтернет, ошатний актовий зал (щоправда, звукотехнічне забезпечення залу потребує відповідного оновлення).

Таким чином, можна з впевненістю стверджувати, що в Університеті створено широкий спектр можливостей для самореалізації студентської молоді.

### 7.3. ПРОТИДІЯ МОЖЛИВИМ ПРОЯВАМ СЛУЖБОВИХ ЗЛОВЖИВАНЬ, КОРУПЦІЇ ТА ХАБАРНИЦТВА В НУК

В Університеті проводиться системна робота по запобіганню проявам корупції та хабарництва.

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 4 вересня 2013 року №706 "Питання запобігання та виявлення корупції" та наказу МОН від 14 жовтня



2013 року № 1432 «Про утворення (визначення) підрозділу (особи) з питань запобігання та виявлення корупції» в Національному університеті кораблебудування ім.адм. Макарова наказом від 07.12.2015 року № 349 призначено та погоджено на призначення листом Міністерства освіти та науки України від 24.11.2015 року № 1/11-16998 уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції – керівника Центру молодіжної політики НУК - Гіржеву О.Л.

З початку року було зібрано законодавчу базу щодо запобігання та виявлення корупції на рівні законів України, Постанов Кабінету Міністрів України, наказів МОН України та досвід роботи у ВНЗ України. Заведено документацію, підготовлено і затверджено положення по відділ та посадові інструкції працівників, відкрито сторінку «Антикорупційна діяльність НУК» на веб-сайті Університету, зареєстровано електронну пошту, відкрито телефонну лінію довіри.

На уповноважену особу покладаються права та обов'язки, а саме: вивчення причин і дій, які сприяють появі корупції; організація та проведення заходів щодо запобігання корупції в Університеті; методична та консультативна допомога з питань дотримання вимог антикорупційного законодавства; участь в інформаційному забезпеченні здійснення заходів щодо запобігання та виявлення корупції; проведення організаційної та роз'яснювальної роботи та інше. У грудні 2016 року на засіданні ректорату було детально поінформовано про організацію роботи уповноваженої особи в НУК ім. адм. Макарова.

З метою здійснення попереджувально - профілактичних заходів щодо протидії порушень чинного законодавства, запобігання корупції, усунення причин і умов, що сприяють вчиненню цих правопорушень, провідними науково-педагогічними працівниками кафедри права розроблено і затверджено на засіданні Вченої Ради 25.12.2015р. (протокол № 11) Антикорупційну програму НУК. Відповідно до статті 5 Закону 74 України «Про засади запобігання і протидії корупції» затверджено План заходів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова щодо попередження корупції на 2016 н. рік та створено Антикорупційну раду НУК.

Створено постійно діючий інформаційний стенд на антикорупційну тематику в холі Головного корпусу НУК ім. адм. Макарова.

Винесено в порядок денний питання із запобігання та протидії корупції на розгляд ректорату, Вченої ради та Вчених рад навчально-наукових інститутів та факультетів Університету.

Забезпечено здійснення обліку працівників Університету притягнутих до відповідальності за вчинення корупційних правопорушень.

Організовано постійне функціонування «Скриньки довіри» та активізовано роботу з інформування працівників Університету та студентів про її наявність та призначення.

Забезпечено функціонування телефонної «Гарячої лінії «Запобігання проявам корупції» (тел. 0667728976 або 0935662299).

Активізовано роботу студентського самоврядування з профілактики та запобігання корупційних проявів.

Протягом шести років, щосеместрово органами студентського самоврядування проводиться анонімне анкетування студентів для подальшого аналізу інформації щодо фактів корупції та оцінювання якості викладання в Університеті.

Забезпечено об'єктивність і прозорість проведення зимової та літньої заліково-екзаменаційних сесій.

У рамках антикорупційної програми НУК 14 грудня 2015 року в Головному навчальному корпусі Університету було затримано 38-річного мешканця міста Миколаєва, який, не маючи ніякого відношення до Університету, знаходився на території НУК в вечірній час. Під час з'ясування обставин чоловік викликав підозру. З'ясувалося, що активісти «С.К.А.Т» спільно з адміністрацією проявили чітку взаємодію та професіоналізм і затримали хабарника. Далі, діючи в рамках правового поля, було визвано представників Національної поліції та СБУ.

З метою унеможливлення виникнення в освітньому процесі Університету негативних проявів, пов'язаних з корупцією постійно проводяться рейди активістів «С.К.А.Т» та представників Антикорупційної ради Університету в усіх корпусах та гуртожитках.

Для дотримання норм законності і правопорядку, боротьби з можливими проявами посадових зловживань, корупції та хабарництва в НУК проводилися такі заходи:

- в організації виховної роботи зі студентами приділяється особлива увага виключенню будь-яких позастатутних відносин в системі «студент- викладач»;
- залучення до цієї роботи органів студентського самоврядування;
- удосконалення методичного забезпечення самостійної роботи студентів; особливо заочної форми навчання, аналіз рівня проведення контрольних заходів зі студентами-заочниками;
- проведення анкетування студентів з питань можливих службових зловживань з боку професорсько-викладацького складу. В Університеті кожного семестру за результатами сесії органами студентського самоврядування проводиться анонімне анкетування студентів з метою виявлення та недопущення норм законності при проведенні екзаменаційних сесій;
- проводиться перевірка та аналіз повідомлень громадян щодо випадків зловживань в Університеті;
- забезпечується прозорість вступної кампанії шляхом профілактичної роботи серед випускників середніх навчальних закладів, висвітлення її у засобах масової інформації та на спеціальних стендах, доступних широкій громадськості;
- посилення акценту на боротьбу з посадовими зловживаннями, корупцією та хабарництвом в системі управління всіма ланками діяльності університету;
- звертається увага на підвищення ролі і відповідальності посадових осіб університету в частині ретельної перевірки відомостей щодо кандидатів на заміщення вакантних посад, з метою недопущення прийому на роботу осіб, які звільнені з попередніх посад за вчинення корупційних діянь або скоєння злочинів;

– співпраця з державними контролюючими органами.

Забезпечено неухильне виконання вимог умов прийому до вищих навчальних закладів України та Правил прийому до НУК ім. адм. Макарова під час проведення вступної кампанії у 2016 році.

З метою забезпечення обов'язкового контролю за виконанням вимог Закону України «Про запобігання корупції» та здійснення належного нагляду, контролю та моніторингу за дотриманням Антикорупційної програми університету за наказом від 01.02.2016 року № 568 всіх працівників університету буде ознайомлено із вимогами антикорупційної програми НУК. Перед керівниками підрозділів висувається питання про особистий контроль за забезпеченням недопущення порушень законодавства.

В Університеті існують консультаційні телефони довіри, поштова та електронна скриньки довіри, інформація про які постійно розміщена на сайті Університету, для забезпечення належного контролю та оперативного реагування на можливі факти порушень і зловживань, а також для надання інформаційної і методичної допомоги студентам.

На сайті НУК ім. адм. Макарова створено сторінку, де розміщено інформацію про антикорупційну діяльність Університету.

Згідно зі статтею 12 Закону України «Про засади запобігання і протидії корупції» посадові особи юридичних осіб публічного права, зобов'язані щорічно до 1 квітня подавати за місцем роботи декларацію за минулий рік, тому:

- В НУК ім. адм. Макарова, видано наказ ректора від 08.02.2016 № 38 «Про подання співробітниками Університету декларацій про майно, доходи, витрати та зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік».

- З метою уникнення помилок при заповненні декларацій про майно, доходи, витрати і зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік, провідними науковцями кафедри права НУК та представниками податкової поліції м. Миколаєва проведено цикл роз'яснювальних робіт з науково-педагогічними працівниками та співробітниками Університету.

- З метою забезпечення відкритості та прозорості, уповноваженою особою НУК з питань запобігання та виявлення корупції, проводиться перевірка фактів своєчасності подання декларацій у відділ кадрів Університету.

- Декларації про майно, доходи, витрати та зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік зберігаються у особових справах співробітників у відділі кадрів Університету (просп. Героїв України, 9 каб.243) відповідно до вимог діючого законодавства.

На виконання статті 12 Закону України "Про засади запобігання і протидії корупції" працівниками університету до 1 квітня 2016 року своєчасно подані декларації про майно, доходи, витрати і зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік.

Виявлення ознак корупційного правопорушення або пов'язаного з корупцією повідомлення про корупційне порушення до уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції протягом 2016 року не надходило.

Питання щодо запобігання хабарництву і корупції періодично порушуються з метою профілактики на засіданнях вчених рад, кафедр, нарадах з науково-педагогічними працівниками, зборах органів студентського самоврядування.

Усі перелічені заходи надають можливість студентам інформувати керівництво університету про будь-які форми тиску на них з боку викладачів, посадовців та інших осіб, реагувати на невідповідності у системі управління якістю НУК.

Особливої уваги потребує питання забезпечення відкритості та прозорості при проведенні прийому до університету. Так, відповідно до Правил прийому до НУК ім. адм. Макарова в 2016 році приймальна комісія створювала належні умови для присутності спостерігачів. Окрім того, акцентовано увагу на обов'язковому розміщенні вичерпної інформації для вступників на офіційному сайті Університету. У період проведення вступної кампанії на інформаційному порталі університету розміщені консультаційні телефони оперативного штабу «Вступна кампанія -2016», «Гарячої лінії», телефону довіри. В усіх навчальних корпусах встановлені «Скриньки довіри». Працівники приймальної комісії, своєчасно надають звіти щодо електронної реєстрації вступників на сайті, та у свою чергу, отримуючи на сайт повну інформацію для абітурієнтів (правила та умови прийому, розклад консультацій та іспитів, перелік конкурсних предметів, вартість навчання за контрактом, списки рекомендованих до зарахування, накази ректора про зарахування).

З метою забезпечення громадського контролю за державними закупівлями Університету, комітет з конкурсних торгів, а з 01 серпня 2016 року Тендерний комітет розміщує документи згідно Закону України «Про державні закупівлі» та Закону України «Про публічні закупівлі» у строки встановлені згідно чинного законодавства. НУК ім. адм. Макарова зареєструвався як Замовник в системі PROZZORO, електронний майданчик E-TENDER та E- DATA координатор – Людмила Владиславівна Шумова (0512-42-48-05)

Студентами-консультантами юридичної клініки НУК постійно надається безоплатна первинна правова допомога студентам та співробітникам Університету з питань реалізації і захисту прав людини.

Питання стану організації та виконання норм антикорупційного законодавства знаходиться на постійному контролі у Ректора НУК.

#### 7.4. ПРАВОВЕ ВИХОВАННЯ В НУК

Правове виховання колектив університету спрямовував на формування соціально зрілої, відповідальної поведінки студентської молоді на основі знань, норм і принципів чинного законодавства України, поваги до прав і свобод інших людей, шанобливого ставлення до державних символів.

Важливою складовою цього напряму виховання є правова освіта, яка забезпечується викладанням правових дисциплін; пропагандою чинного законодавства; організацією зустрічей студентів і співробітників університету з працівниками правоохоронних органів, політичними діячами, представниками влади; проведенням круглих столів, вечорів запитань і відповідей, виставок тематичної



літератури. Для студентів НУК проводилися тренінги за методикою «Знай свої права та обов'язки».

Пріоритетом правового виховання студентів університету є виховання у студентської молоді поваги до Конституції та законів України, національної символіки, глибокого усвідомлення взаємозв'язку між правами людини та її громадянською відповідальністю, що складає правову культуру особистості. Особливо важливе для студентів вивчення та глибоке розуміння значення і ролі права, законів у розбудові правової, демократичної держави, у забезпеченні ефективного функціонування ринкової економіки України. Не менш важливим є виховання бережливого ставлення до всіх форм власності з метою формування високої правової культури студентів.

Основним засобом правового виховання було створення атмосфери вимогливості щодо сумлінного виконання студентами своїх функціональних обов'язків, додержання положень і правил внутрішнього розпорядку університету, наказів керівництва, рішень органів студентського самоврядування.

Робота з профілактики правопорушень постійно проводиться ЦМП та СКР. Зокрема, в навчальний час за допомогою відповідних тематичних кураторських годин, круглих столів та семінарів. А в позанавчальний час проводяться молодіжні акції, тематичні виставки, бесіди до Дня прав людини, зустрічі представників правоохоронних органів зі студентами в гуртожитках НУК. Так, під час поселення студентів I курсу наголошується на необхідності дотримання правил внутрішнього розпорядку в гуртожитках.

Адміністрації університету та гуртожитків НУК на зборах студентів і їх батьків ознайомлюють присутніх з правилами проживання та поведінки студентів в університеті та гуртожитках.

Щотижня проводяться засідання студентської ради гуртожитків, на яких заслуховуються порушники правил поведінки і до них вживаються заходи (господарські роботи, чергування, виселення з гуртожитку).

Також для профілактики правопорушень проводиться відповідна робота, а саме: відбуваються зустрічі студентів гуртожитків НУК з директорами інститутів, деканами, заступниками директорів інститутів (деканів) з виховної роботи, директором гуртожитків, студентськими радами. Систематично куратори відвідують студентів у гуртожитку.

В організації та проведенні заходів із правового виховання беруть участь студентські ради інститутів, куратори академічних груп, працівники гуртожитку і бібліотек.

Особливе місце в Університеті відводиться поглибленому вивченню юридичної науки, яка формує правосвідомість і правову культуру. В Університеті працює «Юридична клініка НУК», (керівник Ю.В. Ломжець), яка безкоштовно надає юридичну допомогу потребуючим. Проведено 8 засідань ради з профілактики правопорушень, поновлено положення про правове виховання студентів НУК. Організовано та проведено низку заходів на правову тематику:

круглий стіл - «Конституція – Основний Закон незалежної, суверенної України»;

семінар - «Моя участь у державотворчому процесі»;

бліц-турнір на тему «Ти і закон»;  
день прав людини «Доля моя – доля України»;  
бесіда «Права і свободи громадян України»;  
лекція-диспут «Держава і суспільство. Держава і особа»;  
лекція «Символи нашої державності»

Все більшої ваги набуває усвідомлення потреби у проведенні соціально-психологічної роботи і превентивного виховання, для пільгових категорій студентів. В Університеті навчається 98 студентів із числа дітей-сиріт і позбавлених батьківського піклування, більше 40 студентів - інвалідів 1 - 3 груп, інвалідів по зору і слуху. Протягом року було поновлено банк даних на дітей соціально незахищених категорій.

#### 7.5. СТУДЕНТСЬКЕ СМОВРЯДУВАННЯ В НУК

Студентське самоврядування в НУК є важливою ланкою в розвитку демократичних засад, виявленні потенційних лідерів, формуванні майбутньої еліти нації. До складу Вченої ради Університету та конференції трудового колективу входить 15 студентів та аспірантів. Студентський парламент університету спільно з адміністрацією та профкомом бере участь у розподілі місць для поселення в гуртожитки, представники органів студентського самоврядування є членами стипендіальних комісій, ради з молодіжної політики. Діяльність органів студентського самоврядування спрямовується на сприяння науковій та творчій діяльності студентів. Передбачено допомогу соціально-незахищеним верствам населення, участь студентської молоді у суспільно-корисній діяльності, боротьба з правопорушниками, профілактика антисоціальної поведінки, пропаганда здорового способу життя, боротьба з наркоманією, алкоголізмом, курінням.

У напрямі соціальної роботи вагома роль відведена студентським гуртожиткам. Сьогодні у гуртожитках НУК проживає більше 1500 тис. студентів. Деканати відповідально ставляться до розгляду рапортів, які подають начальники ССК на студентів - порушників правил внутрішнього розпорядку проживання у гуртожитках. Стан виховної роботи в гуртожитках постійно обговорюється на засіданнях Ради з молодіжної політики НУК. Силами студентських рад гуртожитків проводяться різноманітні культурно-масові та спортивні заходи.

Великою колективною творчою справою для студентів є проведення урочистих заходів «Посвячення в студенти НУК», святкування Дня студента, Дня Святого Валентина, Дня матері, які об'єднують низку яскравих корисних дій студентської організації Університету. До кожного свята, яке відзначається в Україні або є особистим святом Університету, творчі колективи НУК готують танцювальні номери, пісні та конкурси.

#### 7.6. МОРАЛЬНО-ЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Розвитку духовності, моральності, організації змістовного дозвілля студентів сприяли заходи, які організовувалися органами студентського самоврядування, ЦМП та СКР і кураторами академічних груп.

Морально-етичне виховання здійснюється під час проведення університетських заходів, які формують активну життєву позицію молоді людини. У рамках університету організовано та проведено молодіжні акції до Міжнародного дня боротьби зі СНІДом, туберкульозом (випуск листівок, бесіди в групах). Щорічно в університеті проводяться: круглий стіл до Міжнародного дня матері, конкурс студентських робіт на тему «Мій родовід», обговорення на семінарах морально-етичних проблем та етичних проблем у студентських групах, ділові ігри з проблем етики ділового спілкування та етикету. Організовано виставки у науковій бібліотеці НУК: «Ми і мораль», «Культура ділового спілкування», «Професійна етика», «Етика спілкування і поведінки в колективі», «Вчитися жити в мирі та злагоді».

Проведено антиалкогольні та антинаркотичні заходи, бесіди у групах та гуртожитках щодо проблем профілактики захворювань на СНІД, туберкульоз тощо.

Щороку проводиться тиждень толерантності, в рамках якого організовано круглі столи за темами: «Принципи толерантності», «Проблеми толерантності у сучасному світі», «Як ставитися до себе і людей».

Велика увага приділяється формуванню у студентів старших курсів духовності, культури, етики спілкування та поведінки у сім'ї, наприклад студенти відвідують Відділ урочистих заходів (Школа молоді сім'ї).

Виховуючи у студентів морально-етичні якості, в університеті особлива увага приділяється засвоєнню моральних ідеалів, норм і принципів моралі, загальнолюдських цінностей.

#### 7.7. ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Адміністрація університету, науково-педагогічні працівники та органи студентського самоврядування приділяють належну увагу естетичному вихованню особистості студента, що передбачає організацію її життя й діяльності «за законами краси», упровадження естетичних засад у повсякденну діяльність і побут, формування естетичного ставлення студентства до естетичного боку життя суспільства.

Художньо-естетичне виховання розвиває любов до книги, мистецтва, привчає до відвідування культурних закладів, розвиває власні творчі здібності. У навчально-виховному процесі НУК це втілюється у вихованні естетичного смаку і культури поведінки студентів, організації змістовного дозвілля, розвитку талантів та художніх творчих здібностей студентів.

В 2016 році продовжено роботу Арт-центру «АРГО», якому виділено приміщення в холі Нового корпусу НУК. В виставковому холі Арт центру «Арго» постійно організуються та проводяться вистави живопису різного напрямку. В НУК функціонують творчі та мистецькі колективи (вокальний колективів «Jam» – керівник гуртка Г.В. Ворошилова і танцювальний колектив «Флер» – керівник І.М. Фоменко). Щороку восени проводиться прослуховування та відбір студентів до гуртків. Усі колективи працюють за своїми графіками. Студенти, які займаються в гуртках, є активними учасниками всіх

творчих конкурсів різного рівня, а також усіх заходів, які відбуваються в університеті і проводяться в місті Миколаєві.

Протягом 2-15 року студентським сектором Центру було підготовлено, проведено та технічно забезпечено більше 65 заходів (концерти, конкурси, вечори відпочинку, творчі зустрічі тощо).

В університеті реалізується велика кількість щорічних цікавих та розвиваючих заходів, серед основних можна відмітити:

1. Урочистості з нагоди посвячення у студенти НУК;
2. Традиційний загальноуніверситетський конкурс «Кращий студент року»;
3. Брейн-ринг;
4. Урочистості з нагоди Дня юриста;
5. Святкування «Хеллоуїну»;
6. День працівників освіти;
7. Новорічне карнавальне свято;
8. КВК;
9. Конкурс закоханих студентських пар «З'єднаємо серця»;
10. Шевченківські дні;
11. День механіка, День машинобудівника;
12. День науки;
13. Урочисті заходи до вручення дипломів.

Усі інститути (факультети) проводять належну роботу щодо формування національної свідомості завдяки різним напрямам і формам естетичного виховання, організовуючи культурні походи історичними місцями рідного краю, до музеїв, картинних галерей, на виставки, до театрів.

Уже кілька років в університеті віддають перевагу залученню студентів до культурних цінностей – відвідання виставок мистецтва, концертів, театральних постанов тощо.

Керуючись у цій роботі такими головними принципами, як поступовість і добровільність, та дружніми зв'язками з адміністраціями Миколаївського художнього російського драматичного театру, Миколаївського академічного українського театру драми та музичної комедії, адміністрація університету намагається раз у раз збільшувати кількість студентів, які бажають відвідати театральні постанови. Відвідування культурних закладів залишають багато яскравих вражень, якими діляться студенти у випусках НУК ТВ.

Цікавими є літературні та літературно-музичні вечори, зустрічі з поетами, письменниками та композиторами, презентації сучасної авторської пісні та поезії, які проводять фахівці ЦМП та СКР разом з композитором, канд. іст. наук О.М. Тагановим. Такі заходи виявляють талановитих поетів і прозаїків серед студентів і викладачів НУК.

Враховуючи, що в університеті є кафедра дизайну, на якій творчості приділяється особлива увага, окремою сторінкою у виховній роботі є художньо-мистецький напрямок. Щосеместрово силами кафедри проводяться тематичні виставки робіт студентів та викладачів.



## 7.8. ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ

Невід'ємною частиною виховної роботи в університеті є екологічне виховання студентської молоді. Головна мета екологічного виховання – формування навичок, фундаментальних екологічних знань, екологічного мислення і свідомості, що ґрунтуються на ставленні до природи як універсальної, унікальної цінності. Екологічне виховання спрямоване на оволодіння знаннями та практичними навичками раціонального природокористування, формування екологічного мислення, екологічної культури, почуття відповідальності за природу як національне багатство, готовності до активної природоохоронної діяльності. Ця мета досягається поетапно шляхом вирішення освітніх і виховних завдань та вдосконалення практичної діяльності.

Спільна праця з природними заповідниками Миколаївщини дозволяє вести системну екологічну освіту і виховання студентів різних навчальних можливостей, сприяє розвитку екологічної самосвідомості студентів.

Цьому напрямку роботи приділяється особлива увага, тому що тема охорони навколишнього середовища є дуже актуальною для нашого регіону. Робота в цьому напрямку дуже багатогранна і поєднує в собі не тільки виховні заходи, а й активну участь науково-педагогічних працівників кафедри екологічної безпеки.

Традиційно протягом року проводяться:

- екскурсії до заповідних місць Миколаївщини (Кінбурнська коса, Мостівський парк, каньйон с. Актове, Єланецький степ та ін.);
- екологічні акції та конкурси різного рівня;
- виховні заходи природознавчої та екологічної спрямованості;
- екологічні десанти по благоустрою території міста та університету;
- екскурсії до підприємств під час навчальних екскурсій;
- брейн-ринги між студентами інститутів (факультетів) на екологічну тематику.

Студентською республікою в СОТ «Корабел» організовано та проведено тижні захисту навколишнього середовища, присвячені Всесвітньому дню Землі та Дню довкілля. У СОТ «Корабел» за звітний період очищено 25 % території табору від сухостою та колючих дерев, висаджено 60 дерев та 25 чагарників, упорядковано прибережну зону оздоровчого табору. Розпочато відновлення спортивних майданчиків.

Важливими напрямками роботи є також оперативне поширення інформації про екологічні проблеми, еколого-пропагандистська діяльність. До акцій на захист довкілля студенти-екологи розповсюджують листівки, виготовлені власноруч.

Найчастіше екологічні толоки студенти проводять у Парку Перемоги на найбільш популярних серед відпочиваючих та найбільш засмічених ділянках.

Щорічно студенти університету організовують та проводять прибирання прилеглої до університету території, Миколаївського Некрополя, Студентського скверу та ін.

## 7.9. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ДУХОВНЕ ВИХОВАННЯ

Важливим завданням виховної роботи в університеті є впровадження інноваційного підходу до навчальної, науково-дослідної та виховної роботи, нових методів, які б відповідали потребам розвитку творчої особистості, сприяли розкриттю її талантів, духовно-емоційних, інтелектуальних і фізичних здібностей. Тому основними

напрямами інтелектуально-духовного виховання студентської молоді протягом року були: засвоєння системи знань, яка містить духовні надбання попередніх поколінь; розвиток пізнавального інтересу, творчої активності, мислення; виховання потреби самостійно здобувати знання і готовності до застосування їх у практичній діяльності; виховання здатності усвідомлювати та відстоювати особисту позицію; формування особистісного світогляду.

Протягом звітної періоду в університеті було відзначено наступні знакові дати: день народження гетьмана України Пилипа Орлика, день народження Соломії Крушельницької, Анатолія Солов'яненка, Б.С. Лепкого, А.С. Малишка, Григорія Сковороди, Миколи Куліша, Андрія Соби, Гната Хоткевича, Василя Кричевського, Василя Стуса та ін.

Проведено вже традиційні заходи до Дня української писемності та мови, Міжнародного дня захисту дитини, Міжнародного дня писемності і грамотності, Європейського дня іноземних мов, Всесвітнього дня перекладача, Дня працівників освіти, Дня Соборності України та ін.

Достатньо велика різнопланова робота з формування творчої особистості, інтелігентності проводиться в інститутах. Інтелектуально-духовному вихованню нового покоління інтелігенції в сучасному технічному ВНЗ неодноразово були присвячені семінари, круглі столи, тренінги та конференції.

#### 7.10. СОЦІАЛЬНО-ПОБУТОВА СФЕРА

Невід'ємною частиною навчально-виховного процесу університету є організація виховної роботи в гуртожитках. Вона проводиться згідно з планами кафедр і загальним планом виховної роботи зі студентами в гуртожитках. Протягом навчального року здійснюється щомісячне чергування кафедр відповідно до затвердженого плану.

Постійно проводяться планові перевірки, за результатами яких вживаються заходи щодо усунення виявлених порушень. Представники Студентського парламенту, профкому студентів, студрад гуртожитків університету беруть активну участь у допомозі щодо поселення та адаптації студентів перших курсів у гуртожитки НУК, в організації належного побуту, відпочинку і дозвілля.

Окремою ланкою виховної роботи у гуртожитках є трудове виховання, яке привчає студентів до фізичної праці, прищеплює повагу до будь-якої суспільно корисної праці.

Трудове виховання відбувається в період підготовки університету до нового навчального року. У цій практиці беруть активну участь усі студенти-першокурсники, що мешкають у гуртожитках. Крім того, студенти залучаються до проведення ремонтних робіт на кафедрах та у закріплених аудиторіях. За планом роботи студентських рад усі студенти, що мешкають у гуртожитках НУК, беруть участь у чергуванні, прибиранні місць загального користування, ремонтних роботах, прибиранні прилеглих до гуртожитків територій.

Огляд-конкурс гуртожитків, проведений у 2016 року, засвідчив, що санітарно-гігієнічний стан гуртожитків НУК значно покращився. Перше місце виборів гуртожиток № 2, де мешкають студенти Інституту автоматики та електротехніки. Щосеместрово проводяться конкурси на кращу кімнату у гуртожитках, усім переможцям вручаються грамоти та цінні подарунки. З кожним роком студради гуртожитків більше уваги

приділяють не лише покращенню соціально-побутових умов проживання, а й поведінці своїх мешканців. У гуртожитку № 1 встановлено відеонагляд, функціонують спортивні та кімнати дозвілля.

У гуртожитку № 2 відкрито студентський комплекс «Камбуз», який значною мірою розв'язав проблему харчування у гуртожитку.

Великою часткою виховної роботи у гуртожитках є організація повноцінного студентського життя зі створенням всіх умов для успішного навчання та дозвілля.

Надалі спільні зусилля ректорату, студентського профкому та органів студентського самоврядування будуть направлені на створення атмосфери домашнього затишку у студентських кімнатах.

Середньоуніверситетський відсоток забезпечення студентів місцями у гуртожитках у 2016 навчальному році у порівнянні з минулим зріс майже на 10 % і складає 100 %. Куратори прагнуть виховувати духовну моральну особистість, небайдужу до проблем близьких чи скривджених життям людей.

Значну роль в оздоровленні студентів НУК відіграє СОТ «Корабел» у с. Коблеве, в якому влітку відпочивають студенти та працівники НУК (студенти-сироти безкоштовно). В 2016 навчального року Студентською республікою НУК було організовано культурно-масові заходи на території табору для відпочиваючих.

Протягом навчального року студенти інститутів брали участь у низці доброчинних акцій, організованих студентськими радами. Студентством НУК організовано та проведено комплекс благодійних заходів до Дня знань, Міжнародного дня захисту дітей та Дня Святого Миколая. Проведено благодійні акції «Збери дитину до школи», «Поділись щастям» та «Святий Миколай мандрує Україною» зі збору речей для дитячих будинків (с. Шевченкове та м. Очаків) і придбання цікавих іграшок, святкових наборів з цукерок та ін.

Щороку в травні профспілковою організацією студентів НУК проводиться акція милосердя «Серце до серця», метою якою є збір коштів студентами НУК на лікування дітей.

#### 7.11. ПРЕВЕНТИВНА РОБОТА

Превентивно-оздоровче виховання передбачає попередження правопорушень серед студентської молоді, алкоголізму, наркоманії, токсикоманії, формування навичок здорового способу життя як невід'ємного компонента загальної культури особистості, відповідального ставлення до репродуктивного здоров'я, планування сім'ї, профілактики захворювань, інформованості молоді щодо загрози ВІЛ-інфекції, СНІДу та ін.

Фахівцями сектора студентського самоврядування Центру молодіжної політики та соціально-культурної роботи було:

- розроблено та поширено соціальну рекламу здорового способу життя серед студентів університету;
- залучено кращих медичних фахівців міста та області для проведення відповідних лекцій, круглих столів;
- підготовлено та поширено серед студентів НУК наочність у вигляді плакатів з метою інформування про визначні події у житті університету зокрема і країни загалом,

про пропагування загальнолюдських цінностей, здорового способу життя, шкідливості тютюнопаління, вживання спиртних напоїв тощо;

- проведено профілактику негативних явищ у студентському середовищі (наркоманії, ВІЛ/СНІД захворювань, вживання алкогольних напоїв, тютюнопаління);
- проведено профілактичні медичні обстеження стану здоров'я студентів (флюорографія).

Студентським сектором організовано та проведено для студентів НУК семінари і круглі столи за темами:

- «Стоп насильству»;
- «Репродуктивне здоров'я нації»;
- «Торгівля людьми»;
- «Шкідливий вплив вживання пива та слабоалкогольних напоїв»;
- «Молодь обирає здоров'я»;
- «Здорове харчування. Приклади оздоровчих дієт»;
- «Хвороби, які передаються статевим шляхом»;
- «Здоров'я майбутніх матерів, безпечний секс»;
- «Небезпека вживання стимулюючих та наркотичних речовин: Я і майбутнє»;
- «Шкода від нервових зривів і стресів».

В університеті в грудні щороку проходить Всеукраїнський тиждень права, протягом якого проведено семінар «Права студентів», зустріч з працівниками правоохоронних органів та фахівців управління охорони здоров'я Миколаївської облдержадміністрації у вигляді лекцій: «Шкідливі звички та їх наслідки у здоров'ї людини», «Профілактика проявів злочинності в молодіжному середовищі», «Профілактика злочинності та особливості кримінальної відповідальності», а також акції толерантності з ВІЛ-інфікованими. Щороку проводиться семінар, присвячений Всесвітньому дню боротьби зі СНІДом та Міжнародному дню інвалідів.

## 7.12. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Засоби масової інформації є чималим внеском у формування нації, побудову демократичної держави та громадянського суспільства. Різноманітні напрями діяльності університету висвітлюються на сторінках друкованих видань, інтернет-ресурсу, транслюються на телебаченні.

У 2015 році в ЦМП та СКР через сектор зв'язків з громадськістю здійснюється оперативне інформування внутрішньої та зовнішньої громадськості про діяльність НУК, гідне представлення університету в інформаційному просторі країни та міста. Була розроблена програма пропагування університету, висвітлення у ЗМІ його ролі в науковому, соціально-політичному та культурному житті, міжнародних освітніх і наукових процесах.

Студентське телебачення НУК ТВ є одним з наймасштабніших проектів Студентського парламенту університету. Проект було ініційовано та повністю реалізовано студентами за активної підтримки ректора НУК.

Саме завдяки постійній та всебічній підтримці ректора НУК для якісної та комфортної роботи студентського телебачення НУК ТВ було виділено приміщення під

телестудію, в якому зроблено євроремонт, придбано меблі та все необхідне обладнання для відеозйомки, аудіозапису та монтажу.

Майже за 6 років студентське телебачення НУК ТВ вийшло на значно вищий рівень, зарекомендувавши себе як команда справжніх професіоналів, які виробляють якісні телевізійні продукти.

НУК ТВ періодично проводить медіатренінги як університетського, так і всеукраїнського рівнів, організовує Академії НУК ТВ для навчання першокурсників медіамистецтву та залучення до свого колективу нових талановитих студентів. У вересні 2015 року було вперше проведено відеоконкурс для першокурсників «NUOS student», у рамках якого студенти НУК прослухали курс лекцій та тренінгів на тему телебачення, після чого спробували себе в ролі сценаристів, журналістів, операторів та монтажерів, виконуючи творче завдання – зняти ролик. Усі етапи роботи над роликом проходили під керівництвом вже справжніх професіоналів НУК ТВ.

Щорічно студентське телебачення НУК ТВ проводить молодіжний конкурс аматорських відеоробіт під назвою «Відеобитва». З рівня міжфакультетських змагань, які пройшли у 2010 році, конкурс уже набув Всеукраїнського масштабу: в 2016 році у «Відеобитві» взяли участь як команди студентів НУК, так і інших університетів з різних міст України. Фінал конкурсу традиційно проходить у найкращому кінотеатрі міста «Мультиплекс», де на всіх учасників очікує показ конкурсних відеороликів, урочиста церемонія нагородження переможців. Оцінюють конкурсні відеоролики представники адміністрації університету, керівництво Студентської республіки НУК, а також професіонали у сфері кіномистецтва.

З кожним роком коло телепродуктів НУК ТВ стає все більшим. Спочатку це були інформаційні випуски новин, потім студенти почали виготовляти сюжети різноманітної тематики, періодично з'являються авторські програми, серед яких «Конференції НУК», «Student stars», «Студентський мікрофон», «Звезданутый гороскоп», «Нарешті п'ятниця» та ін. У 2015 році студентським телебаченням було виготовлено презентаційні фільми для таких підрозділів університету, як Інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук, Машинобудівний інститут, Факультет екологічної та техногенної безпеки, Видавництво НУК.

НУК ТВ дивляться вже не тільки в Україні, але і за кордоном. З 2012 року студентське телебачення НУК ТВ було запрошено до участі у міжнародному освітньому телевізійному проєкті. У рамках цього проєкту, який об'єднує Україну, Росію та США, представники кожної з країн випускають телевізійні програми під загальною назвою «Погляд на 180 градусів».

Журналісти НУК ТВ висвітлюють у випусках різноманітні актуальні теми як загальноуніверситетського, так і міського та державного рівнів, відображають поточні події, наукові досягнення, культурні та спортивні заходи Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, прославляють видатних діячів, випускників та кращих студентів, цікавляться думкою студентів та професорсько-викладацького складу НУК щодо актуальних проблем університету і країни.

З метою виховання та примноження традицій активно використовуються відео про участь студентів і викладачів НУК у різноманітних заходах, що проводяться в університеті.

НУК ТВ можна подивитися на сайті НУК, сайтах НУК ТВ та Студентського парламенту, соціальних мереж та інформаційних порталів міста, на великому екрані



в холі університету, а також на власному каналі YouTube, який за весь час існування набрав більше 255000 переглядів.

Статистика показує також, що кількість переглядів постійно зростає, як зростає кількість та якість виготовлених сюжетів НУК ТВ.

#### 7.13. РОБОТА З НАЙБІЛЬШ НЕЗАХИЩЕНИМИ КАТЕГОРІЯМИ СТУДЕНТСТВА

Адміністрація університету, Студентський парламент та профком студентів підтримують студентів із соціально незахищених груп (навчання, узгодження розкладу занять, консультацій, психологічна допомога, індивідуальна робота тощо). Наші студенти небайдужі до проблем своїх однокурсників (збір коштів для хворих студентів).

Соціальний захист студентів з особливими потребами НУК здійснюється за наступними напрямками:

- забезпечення студентів житлом на час навчання (у разі потреби);
- виплата соціальних стипендій;
- державна соціальна допомога;
- матеріальна допомога;
- допомога у працевлаштуванні випускників університету;
- забезпечення студентам існуючих пільг;
- оздоровлення та санаторно-курортне лікування студентів.

На початку навчального року з метою ознайомлення першокурсників зі своїми правами та обов'язками під час навчання проводяться зустрічі з працівниками соціального сектора ЦМП та СКР, студентським самоврядуванням. До них прикута особлива увага, адже вони відчують себе не завжди комфортно у новому колективі.

Стипендіальне забезпечення студентів–осіб з особливими потребами здійснюється відповідно до чинного законодавства, зокрема Постанови Кабінету Міністрів України № 882 від 12.07.2004 р. зі змінами та доповненнями, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 150 від 15.02.2006 р., № 157 від 15.02.2006 р., № 165 від 05.03.2008 р., № 983 від 07.09.2011 р.

На початку кожного навчального року корегуються списки та складається облік соціально незахищених і пільгових категорій студентів: сиріт, напівсиріт, чорнобильців, дітей шахтарів, інвалідів, студентських сімей, дітей студентів. Готуються документи для планово-економічного відділу з метою подальшого нарахування соціальних стипендій.

Соціальний захист студентів з особливими потребами стосовно оздоровлення та відпочинку здійснюється шляхом першочергового надання пільгових (безкоштовних) путівок у літній період до спортивно-оздоровчого табору «Корабел» НУК. Відповідно до вимог чинного законодавства такі особи мають право пройти пільговий курс оздоровлення в СОР університету.

#### 7.14. ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СТУДЕНТІВ

У кожному корпусі НУК працюють фахівці сектора з питань соціального розвитку, які здійснюють профілактичний нагляд та надають термінову медичну допомогу при гострих і невідкладних станах студентам, науково-педагогічним працівникам та

співробітникам НУК. Усі студенти регулярно отримують комплекс профілактичних щеплень. Регулярні консультації в медичному пункті проводять кваліфіковані спеціалісти – співробітники університету.

Систематично ведеться робота з профілактики застудних та вірусних захворювань, туберкульозу, гепатитів та ін. Інформація стосовно охорони здоров'я регулярно оновлюється на інформаційних кутках.

Створено цілісну систему медичного обслуговування на підставі моніторингу стану здоров'я студентів та працівників НУК.

## 8. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА







***Генплан НУК***



***План реконструкції яхт-клуба НУК***

У 2009 році ТОВ «Миколаївкомундорпроект» була розроблена проектна документація генерального плану розвитку. Вартість проектно-вишукувальних робіт з розробки генерального плану розширення забудови території Національного університету кораблебудування ім. адм.



## 8.2. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА НУК ІМ. АДМ. МАКАРОВА В 2016 Р.

На балансі нашого університету знаходиться 18 об'єктів загальною площею 146096,4 м<sup>2</sup>, балансовою вартістю 73863592 грн:

- 4 учбових корпуси у м. Миколаєві: Головний, Новий, Старий учбові корпуси, учбовий корпус по вул. Потьомкінській, 138а – Морській ліцей;
- учбові корпуси в містах Херсоні та на окупованій території в Феодосії;
- два гуртожитки;
- три котельні (№1- по ПГС-9; №2 – по вул. Бузника, 3; №3 – по вул. Скороходова,5);
- їдальня по пр. Г. Сталінграду, 9а, яка в теперішній час знаходиться в процесі реконструкції під учбовий корпус;
- фізкультурно-оздоровчий корпус по пр. Г.Сталінграду, 11а;
- житловий фонд по вул. Радісний, 27;
- водноспортивна станція по вул.. Спортивній,3;
- База відпочинку «Акваторія», в м. Очаків
- Спортивно-оздоровчий табір «Корабел» с. Коблеве;
- Складі по пр. Г. Сталінграду, 9в.

Незважаючи на те, що у 2016 році МОН не виділялись кошти для проведення капітальних і поточних ремонтів, адміністрація університету знайшла шляхи для їх проведення.

### **Основні ремонтно-будівельні роботи, виконані за 2016 рік.**

#### **Головний учбовий корпус.**

За рахунок коштів кафедр, університету та студентського профкому виконано поточний ремонт аудиторій та лабораторій №№ 100б, 355 б, 358, 427, 431, 450, 451, 523 б, 523в, 615 та студентському клубі блоку «Д», а також частковий ремонт колодязів на вулиці та в ауд. № 208, 236, 340,342, 354, 409, 410, 414, 415, 451, 509, 521, 602, 604, 606, 609 Головного учбового корпусу.

Виконано такі роботи: шпаклювання та водоемульсійне фарбування стель і стін – 1026,5м.кв., часткова штукатурка стель і стін – 44,7 м.кв., облицювання стіни ГКЛ – 20 м.кв., вапняне фарбування стін та стель - 34,3 м.кв., улаштування лінолеумного покриття підлоги – 116,3 м.кв.,ремонт лінолеумного покриття підлоги - 5м.кв., улаштування плінтусів ПВХ – 39,9 м.п., шліфування та покриття паркетної підлоги лаком – 81,3 м.кв., кладка окремих ділянок стін з цегли - 2,6 м.куб., улаштування армованих цегляних перегородок з отворами – 68,8 м.кв., олійне фарбування та ремонт вікон, плінтусу, труб та радіаторів.

Виконано заміну віконних блоків на металопластикові в аудиторіях та лабораторіях №№ 233, 355 б,414, 415, 427, 450,521, 523 б, в, 541, 604, 606, 609 та відремонтовано віконні укosi в цих приміщеннях .

Виконано частковий ремонт покрівлі блока «Д» над коридором та студентським клубом.

Виконуються ремонтні роботи – ауд. № 355 а, 606.

В найближчий час планується виконати ремонт покрівлі над переходом блоку «Д».

#### **Новий учбовий корпус.**

Виконано ремонт в аудиторії № 310, а також частковий ремонт в ауд. №№ 15,18, 232, 406, 416, приміщення підвалу та приміщення приймальної комісії (ауд. №№.123,124,134,229,227,230, 234,235, 237, 238, 240, 304, 316).

Виконано такі об'єми робіт: оклеювання стін шпалерами – 88 м.кв., циклювання та покриття паркетної підлоги лаком – 15,1 м.кв., облицювання стіни ГКЛ – 5 м.кв, ремонт штукатурки стель і стін – 86 м.кв., шпаклювання та водоемульсійне фарбування стель і стін – 94 м.кв., олійне фарбування стін – 16м.кв., вапняне фарбування стін та стель – 264 м.кв., олійне фарбування та шпаклювання вікон, дверей, труб, плінтусу, радіаторів,.

Виконано заміну віконних блоків на металопластикові в ауд. №№ 310.

В найближчий час планується виконати ремонт покрівлі над ауд 316.

Роботи з ремонту аудиторії були виконані за рахунок коштів кафедр.

#### **Старий навчальний корпус.**

За рахунок коштів кафедри виконано поточний ремонт в аудиторії № 86а Старого учбового корпусу.

Виконано наступні об'єми робіт: ремонт штукатурного шару стін – 20 м.кв., улаштування підшивки стелі фанерою – 75,1 м.кв., улаштування підвісної стелі з плит «Армстронг» - 75,1м. кв., облицювання стіни ГКЛ – 36,7 м.кв., шпаклювання, ґрунтування та водоемульсійне фарбування стін – 149,3 м.кв., шліфування і покриття лаком паркетної підлоги – 75,1 м.кв.

Замінено віконні блоки на метало пластикові в ауд. № 86а.

#### **Гуртожиток №1.**

За рахунок коштів університету виконано частковий поточний ремонт в блоках №№ 509,512,514, 520, 521, , 621, 7196, 804,806, 810, 813, 816, 820, 822, 882, 909,910, 913, 1003, приміщені кухні 5-го поверху

Виконано такі об'єми робіт: ремонт штукатурки стін та стель – 46 м.кв., вапняне фарбування стель – 45 м.кв., цементна стяжка підлоги в с/вузлі – 0,7 м.кв., гідроізоляція піддону – 1,5 м.кв., облицювання душевого піддону плиткою – 0,3 м.кв., шпаклювання стін – 9 м.кв., ремонт дверного блоку – 1шт.

Виконано ремонт м'якою покрівлею плит покриття лоджій 13-го поверху.

Замінено віконні блоки на метало пластикові в блоках №№ 509, 512, 514, 520 та відремонтовано віконні укуси в цих приміщеннях .

#### **ТП – 616, ТП- 75.**

Виконано олійне фарбування воріт та решіток.

**Гуртожиток №2.**

Виконано поточний ремонт адмін. приміщень гуртожитку, тамбуру входу, а також приміщень коридору, кухні, туалету, умивальника на 3 поверсі.

Виконано такі об'єми робіт: ремонт штукатурки стін та стель – 15 м.кв., водоемульсійне фарбування – 52 м.кв., олійне фарбування та ремонт вікон, труб, радіаторів, вапняне фарбування стін та стель – 530.9 м.кв., олійне фарбування стін – 278 м.кв., часткове шпатлювання стін та стель – 15 м.кв.

**СОТ «Корабел» с. Коблево.**

СОТ «Корабел» був підготовлений до літнього оздоровчого сезону.

Виконано частковий поточний ремонт їдальні, входу у сторожку (їдальня), ТП, балконів та душових спального корпусу №1, сходів та коридору спального корпусу №2, приміщеннях дирекції.

Виконано такі об'єми робіт: ремонт штукатурного шару стін – 122м.кв., шпаклювання стін – 170 м.кв., ґрунтування та водоемульсійне фарбування стін – 100 м.кв., олійне фарбування стін – 39 м.кв., вапняне фарбування стін та стель – 550 м.кв.

**Б/в «Акваторія» м. Очаків.**

База відпочинку була підготовлена до літнього оздоровчого сезону.

**Учбовий корпус, по вул. Потьомкінська 138а (Морський ліцей ім. Олександрова).**

Виконано поточний ремонт покрівлі учбового корпусу.

**Водна станція, по вул. Спортивна 3 .**

Виконано: улаштування фундаменту адміністративної будівлі, під'їзду до стаціонарного берегового електрокрану 3,2 т.

Виготовлено та встановлено опірні стовпи для бесідки типу «Альтанка».

Виконується поточний ремонт елінгів, майстерні.

Фото додається. (Додаток 1).

**За 2016 рік було отримано такі нормативно-правові документи:**

1. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 69443225 від 30.09.2016 на земельну ділянку загальною площею 0,0756 га за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, Каботажний мол
2. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 69425461 від 30.09.2016 на земельну ділянку загальною площею 0,5104 га за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, пр.. Героїв України, 9в.
3. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 69397400 від 30.09.2016 на головний учбовий корпус НУК ім.

адм. Макарова за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, пр.. Героїв України, 9.

4. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 69438749 від 30.09.2016 на водну станцію НУК ім. адм.. Макарова, за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Спортивна, 3.
5. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 71682610 від 28.10.2016 на гуртожиток за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, пр.. Героїв України, 11.
6. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію речового права № 74573127 від 01.12.2016 на старий учбовий корпус НУК ім. адм. Макарова за адресою Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Кузнецька, 5

## 9. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2016 РІК



#### 9.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ В 2016 Р.

**Обсяг надходжень із Державного бюджету на фінансування витрат 2016 року разом по університету – 105.414,23тис.грн., у т.ч.:**

- основна діяльність – 100.933,48 тис. грн., у т.ч.:

а) з/плата з нарахуванням – 62.190,72тис. грн.

б) комунальні послуги – 5.694,37тис. грн.

в) стипендія – 30.569,85 тис. грн.

д) одяг та харчування студентів-сиріт – 2.478,54 тис. грн.

- кошти на навчання студентів Коледжу корабелів – 234,40тис.грн., у т.ч.:

а) з/плата з нарахуванням – 74,43 тис. грн.

б) стипендія – 136,18тис. грн.

в) харчування студентів-сиріт – 23,79тис. грн.

- фінансування НДДКР – 4.246,35тис. грн.

**Дані про спецкошти, отримані НУК за 2016 рік – 35.382,97тис.грн.,**

**у т.ч.:**

1. Платне навчання – 28.111,88 тис. грн., з них

- навчання іноземних студентів - 10.188,14тис.грн.

2. Квартирна плата, проживання у гуртожитках - 3.327,90 тис. грн.

3. Видавництво – 33,02тис.грн.

4. НПО – 131,28тис.грн.

5. СК «Камбуз» - 527,63тис.грн.

6. Бази відпочинку – 1.009,40тис.грн.

7. Інші надходження від господарської діяльності – 93,83тис.грн

8. Оренда приміщень – 258,76тис. грн.

10. Надходження від коледжу корабелів – 1.369,16тис.грн. , з них

-навчання іноземних студентів 1.253,20тис. грн.

10. Надходження від реалізації списаного майна(макулатура, металобрухт) – 6,6тис.грн.

11. НДДКР – 513,51 тис. грн., з них

- по міжнародним контрактам – 258,00тис.грн.

**Надходження благодійної допомоги за 2016 рік – 1.315,08 тис.грн.,**

в тому числі в натуральній формі – 1122,42тис.грн., в грошовій формі – 119,13тис.грн.

**Надходження стипендії КМУ – 73,54тис.грн.**

**Дані про використання спецкоштів за 2016 рік: використано всього – 35.136,93тис. грн., у т.ч.:**

1. Заробітна плата, з нарахуваннями – 21.134,49тис. грн.

2. Придбання обладнання – 87,62тис. грн.

3. Придбання матеріалів –1.734,56тис грн.

4. Придбання продуктів харчування – 665,54тис.грн.

5. Комунальні послуги – 6.918,21тис.грн.

6. Видатки на відрядження – 1.782,54тис. грн.

7. Витрати на послуги сторонніх організацій – 2040,55тис. грн.

8. Оплата податків та зборів -413,24тис.грн.

9. Перерахування до Профкому НУК на культурно-масову та оздоровчу роботу - 304,34тис.грн.

10.Витрати на реконструкцію котельні Головного учбового корпусу – 51,34тис.грн.

11. Виплати ветеранам-учасникам ВВВ – 4,50тис.грн.

**За 2016 рік виплачено:**

Матеріальна допомога – 447,83тис.грн.

Премія до ювілею – 11,4тис.грн.

Премії за захист дисертацій – 93,88тис.грн.

Винагорода керівникам по захисту дисертації – 40,89тис.грн.

На базі відпочинку «Корабел» відпочивало 141 співробітника на суму 380,70тис. грн. та 60 студентів на суму 110,92тис.грн.

## 10. РОБОТА ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2016 РОЦІ

## 10.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Вчена рада Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова створена 03.07.2015р. (протокол №6), строком на п'ять років у складі 88 осіб та затверджена Наказом ректора (№220 від 03.07.2015р.). Зміни та доповнення до складу Вченої ради: Накази № 248 від 10.09.2015р., №269 від 08.10.2015р., № 292 від 04.11.15р., №332 від 13.04.16р., № 218 від 27.09.16р. Після змін та доповнень склад Вченої ради – 86 осіб. При цьому 15 відсотків - виборні представники з числа студентів.

Вчену раду Університету очолює її Голова – ректор НУК, професор Сергій Сергійович Рижков, який був обраний таємним голосуванням на засіданні Вченої ради 03.07.2015р. (Протокол №6), строком на п'ять років.

Робота Вченої ради проводиться за планом, розробленим на навчальний 2016-2017 рік . План роботи затверджено ректором після розгляду його Вченою радою (Протокол № 8 від 30.08.2016р.).

За звітній період проведено **12** засідань Вченої ради НУК.

## 10.2. РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2016 РОЦІ

Ухвалили Звіт ректора Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова, д-ра техн. наук, професора *Рижкова Сергія Сергійовича* за 2016р. (Протокол №12, 30.12.16р.).

Ухвалили Задачі колективу НУК на 2016-2017 навчальний рік. (Протокол №11, 25.11.16р.).

Затвердили Статут НУК ім. адмірала Макарова (нова редакція). (Протокол №1, 12.02.16р.).

Ухвалили звіт про виконання Антикорупційної програми. (Протокол №12, 30.12.16р.).

### 1. Основні напрями наукових досліджень:

1.1 Ухвалили «Підсумки науково-дослідної роботи університету за 2015рік». (Протокол №2, 11.03.16р.).

1.2. Рекомендували роботу "Інноваційні моделі і механізми управління проектами регіонального та галузевого розвитку" на здобуття щорічної премії Верховної Ради України для молодих вчених 2016 року.

Автори роботи : Сухонос Марія Костянтинівна, Чернова Людмила Сергіївна, Кошкін Володимир Костянтинович, Подаєнко Марина Юріївна. (Протокол №1, 12.02.16р.).



1.3. Прийняли рішення щодо висунення кандидатур на здобуття стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених: Боброва Максима Миколайовича, Гончарову Наталію Олександрівну, Козлова Олексія Валерійовича, Лабарткава Олександра Володимировича. (Протокол №1, 12.02.16р.).

1.4. Рекомендували роботи канд.техн.наук, доцента Карпеченко А.А.; канд.екон.наук, доцента Гусаріної Н.В.; канд.юр.наук, старшого викладача Сікорського О.П. на участь в Обласному конкурсі робіт молодих учених Миколаївської області. (Протокол №3, 01.04.16р.).

1.5. Затвердили звіти про атестацію наукових праць стипендіатів Кабінету Міністрів України для молодих учених за період жовтень 2015р. – березень 2016р.: Блінцова О.В., Коробка О.В., Радченка Р.М. (Протокол №1, 12.02.16р.).

Затвердили звіти про атестацію наукових праць стипендіатів Кабінету Міністрів України для молодих учених, за період травень 2016 р. – вересень 2016 р.: Блінцова О.В., Коробка О.В., Радченка Р.М., Гончарової Н.О., Лабарткава О.В., Козлова О.В. (Протокол №8, 30.08.16р.).

1.6. Затвердили 3 теми наукових робіт на 2016 рік. (Протокол №2, 11.03.16р.).

## 2. Ухвалили рішення з питань організації навчально-виховного процесу:

2.1. Результати екзаменаційної сесії. (Протокол №1, 12.02.16р.).

2.2. Підсумки роботи державних екзаменаційних комісій. (Протокол №3, 01.04.16р.).

2.3. Хід виконання заходів по прийому студентів на перший курс. (Протокол №5, 27.05.16р.).

2.4. Підсумки попередніх результатів прийому до НУК ім. адмірала Макарова у 2016р. (Протокол №8, 30.08.16р.).

2.5. Про підготовку університету до 2016-2017 навчального року. Доповідали: проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної діяльності, професор НУК Трушляков Є.І., проректор з адміністративно-господарчої роботи Бідніченко Г.В. (Протокол №6, 04.07.16р.).

2.6. Підсумки робіт щодо ліцензування та акредитації спеціальностей університету у 2015-2016 рр. (Протокол №9, 30.09.16р.).

2.7. Підсумки роботи приймальної комісії. (Протокол №10, 28.10.16р.).

## 3. Підготовка наукових кадрів, підвищення кваліфікації викладачів.

3.1. Ухвалено «Підсумки роботи університету по підвищенню кваліфікації викладачів у 2016р.». (Протокол №11, 25.11.16р.).

3.2. Затвердили «План прийому до аспірантури та докторантури НУК на 2016р.». (Протокол №6, 04.07.16р.).

3.3. Затверджено теми дисертаційних робіт здобувачів наукових ступенів:

- Докторських дисертацій - 1
- Кандидатських дисертацій – 34

3.4. Затверджено звіти докторантів (Протоколи №10, 28.10.16р.; №12, 30.12.16р.)

1-го року підготовки – Короленко О.В., Радченко А.М.

2-го року підготовки – Рижков О.С., Рижков С.С.

3-го року підготовки – Григорян Т.Г., Костін О.М., Трохименко Г.Г.

3.5. Рекомендували до вступу в докторантуру НУК: (Коновалов Д.В.). (Протокол №11, 25.11.16р.).

3.6. Надано дозвіл здійснювати наукове керівництво аспірантами і здобувачами: канд.екон.наук, доценту Катковій Н.В. (протокол №2, 11.03.16р.).

3.7. Включили до складу комісію вступних випробувань до аспірантури (з англійської мови) старшого викладача кафедри сучасних мов Білоусову Світлану Миколаївну. (Протокол №6, 04.07.16р.).

3.8. Надано дозвіл продовжити термін навчання в аспірантурі з відривом від виробництва Купріній Т.Г. (протокол №10, 28.10.16р.).

4. Обрано за конкурсом на посади таємним голосуванням (протоколи №4, 29.04.16р., №8, 30.08.16р., №11, 25.11.16р.):

- Директор інституту - 3 особи;
- Декан факультету - 1 особа;
- Завідувачів кафедрами – 12 осіб;
- Професорів – 2 особи;
- Доцентів – 53 особи;
- Старших викладачів – 21 особи;

5. Оцінка науково-педагогічної діяльності структурних підрозділів.

5.1. Звіт про роботу на посаді директора Херсонської філії НУК за 5 років, д-ра екон. наук, професора НУК Ломоносова А.В. (Протокол №8, 30.08.16р.).

5.2. Звіт про роботу на посаді директора Кораблебудівного навчально-наукового інституту за 7 років, канд. техн. наук, професора НУК Короля Ю.М. (Протокол №9, 30.09.16р.).

5.3. Звіт про роботу на посаді директора Гуманітарного навчально-наукового інституту за 5 років, канд. іст. наук, доцента Бобіні О.В. (Протокол №10, 28.10.16р.).

5.4. Звіт про роботу на посаді декана Факультету економіки моря за 5 років, д-ра екон. наук, професора Парсяка В.Н. (Протокол №11, 25.11.16р.).

5.5. Звіт декана факультету екологічної та техногенної безпеки, канд.техн.наук, професора НУК Літвака С.М. (Протокол №4, 29.04.16р.).

5.6. Звіт завідувача кафедри правознавства канд. юр. наук, доцента Дубинського О.Ю. (Протокол №12, 30.12.16р.).

5.7. Прийнято рішення щодо присвоєння почесних вчених звань «Почесний професор НУК» громадянам КНР: Ван Цлі, Ван Цзяйюу, Ван Т'є, Чен Дінлянь, Ван Вайпінь. (Протокол №4, 29.04.16р.).

**6. Рекомендовано студентів для призначення іменних та персональних стипендій:**

6.1. Рекомендували на призначення стипендії голови Миколаївської обласної державної адміністрації та голови Миколаївської обласної ради студентів НУК: Виверець А.О., Євстигнєєв Ю.В. (Протокол №10, 28.10.16р.).

6.2. Затвердили призначення іменних і персональних стипендій за особливі успіхи в навчанні та науково-технічній творчості (Протокол №6, 04.07.16р.):

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| • Тараса Шевченка             | 1 стипендія |
| • Адмірала Макарова           | 1 стипендія |
| • Професора М.М. Александрова | 4 стипендії |
| • Професора В.М. Бузніка      | 3 стипендії |
| • Вченої ради НУК             | 9 стипендій |
| • Героїв Небесній сотні       | 2 стипендії |

6.3. Рекомендували на призначення стипендій (Протокол №6, 04.07.16р.):

- |                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| • академічної стипендії Президента України         | 2 стипендій |
| • академічної стипендії імені М.С. Грушевського    | 1 стипендії |
| • соціальної стипендії Верховної Ради України      | 1 стипендія |
| • академічної стипендії Верховної Ради України     | 2 стипендії |
| • академічної стипендії Кабінету Міністрів України | 1 стипендія |

**8. Надано рекомендації щодо друку та видання:**

8.2. Рекомендували до видання «Збірники наукових праць Національного університету» №1, №2, №3, №4 2016р. (Протоколи №1, 12.02.16р., №4, 29.04.16р., №8, 30.08.16р.); «Суднобудування та морська інфраструктура» №1, 2016р., №2, 2016р. (Протоколи №8, 30.08.16р.).

8.3. Внесли зміни до Свідоцтва про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації «Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування». (Протоколи №10, 28.10.16р.).

8.4. Надали дозвіл щодо видання та надання їм гриф «Рекомендовано Вченою радою НУК ім. адмірала Макарова»:

- Підручників - 5
- Навчальних посібників – 6
- Посібник для виконання лабораторних і практичних робіт - 1

8.5. Рекомендували до видання 13 монографій, з яких 1-наукова монографія (ДСК) та 1-монографія на англійській мові.

**9. Прийняли рішення щодо внесення змін до:**

8.1. «Правил прийому до НУК імені адмірала Макарова у 2016р.». (Протоколи №2, 11.03.16р., №5, 27.05.16р., №6, 04.07.16р., №7, 14.07.16р., ).

8.2. «Правил прийому до Коледжу корабелів НУК імені адмірала Макарова у 2016р.» (Протокол №6, 04.07.16р.).

8.3. «Правил прийому до Первомайського коледжу НУК імені адмірала Макарова у 2016р.» (Протокол №6, 04.07.16).

8.4. «Правил прийому до Первомайської філії НУК імені адмірала Макарова у 2016р.» (Протокол №6, 04.07.16).

8.5. «Правил прийому та навчання іноземців та осіб без громадянства у НУК імені адмірала Макарова у 2016р.» (Протокол №1, 12.02.16р.).

10. Затвердили Правила, Порядки та Положення Університету (за напрямками діяльності):

9.1. Положення про Первомайську філію НУК. (Протокол №12, 30.12.16р.).

9.2. Положення про Приймальну комісію НУК. (Протокол №11, 25.11.16р.).

9.3. Положення про Наглядову раду НУК. (Протокол №1, 12.02.16р.).

9.4. Положення про Навчально-науковий інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук. (Протокол №5, 27.05.16р.).

9.5. Положення про Навчально-науковий центр післядипломної освіти. (Протокол №5, 27.05.16р.).

9.6. Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступенів доктора філософії та доктора наук у НУК ім. адмірала Макарова (Протокол №3, 01.04.16р.).

9.7. Порядок проведення конкурсного відбору при замішенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НУК ім. адмірала Макарова та укладання з ними трудових договорів (контрактів). (Протокол №4, 29.04.16р.).

9.8. Порядок розгляду атестаційних матеріалів здобувачів вчених звань професора, доцента, старшого дослідника Вченою радою НУК ім. адмірала Макарова. (Протокол №1, 12.02.16р.).

9.9. Правила прийому до НУК імені адмірала Макарова у 2017р.» (Протоколи №11, 25.11.16р.).

9.10. Правила прийому до аспірантури та докторантури НУК ім. адмірала Макарова на 2016р. (Протокол №6, 04.07.16р.).

11. Рішеннями Вченої ради НУК:

10.1. Створено Науковий парк «Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова». (Протокол №1, 12.02.16р.).

10.2. Обрано делегатів на Другий всеукраїнський з'їзд вищих навчальних закладів України державної форми власності. (Протокол №8/1, 07.09.16р.).

10.3. Створено навчально-наукову лабораторію «Студентський бізнес-інкубатор» Факультету економіки моря. (Протокол №4, 29.04.16р.).

10.4. Затвердили склад Наглядової ради НУК. (Протокол №5, 27.05.16р.).

10.5. Затвердили склад ради Навчально-наукового центру післядипломної освіти. (Протокол №10, 28.10.16р.).

10.6. Затвердили іменну стипендію Героїв Небесної сотні для студентів Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, які добре навчаються та проявляють активну громадську і патріотичну позицію. (Протокол №2, 11.03.16р.).

12. Прийняли рішення про клопотання до присвоєння звань та нагородження співробітників НУК:

- Почесне звання «Заслужений працівник освіти України» - 1 кандидатура; (Протокол №9, 30.09.16р. ).

13. Інші питання, що розглядались Вченою радою:

12.1. Ухвалювали:

- Справи щодо отримання ліцензії на освітню діяльність у сфері вищої освіти з підготовки фахівців;
- Справи щодо розширення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти;
- Акредитаційні Справи з підготовки фахівців;
- Стандарт вищої освіти НУК для ступеня «бакалавр»;
- Освітньо-кваліфікаційних характеристик;
- Засобів діагностики якості вищої освіти;
- Справи щодо розширення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців третього освітньо-наукового рівня (доктор філософії) у НУК;
- Робочі програми та програми навчальних дисциплін;
- Навчальні плани та Освітньо-професійні програми підготовки фахівців;
- Програми тренінгових курсів та практик;

12.2. Затвердили вартість навчання для вступників до НУК у 2016-2017 навчальному році. (Протокол №3, 01.04.16р.).

12.3. Затвердили форми дипломів власного зразка. (Протокол №5, 27.05.16р.).

12.4. Відзначали День Європи в Україні та включення НУК до Клубу Ректорів Європи (Оксфорд, Великобританія) (Протокол №5, 27.05.16р.).



## 10.2. ФОТОЗВІТ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2016 РОЦІ

### 10.2.1. Засідання Вченої ради НУК від 12 лютого 2016 року.



Рис.10.1. Засідання Вченої Ради НУК від 12 лютого 2016 р.



Рис.10.2. Вручення ювілейного видання про НУК директору Інститут електродинаміки НАНУ О. Кириленко



Рис.10.3. Звіт ректора НУК Рижкова С.С. за роботу в 2015 році.



Рис.10.4. Представлення Народного Депутата України Б.Козиря



Рис.10.5. Виступ перед колегією НУК Народного Депутата України Б.Козиря





Рис.10.6. Обговорення питань порядку денного

**10.2.2. Засідання Вченої ради НУК від 11 березня 2016 року.**



Рис.10.7. підписання угоди про співпрацю з представником Дамен Шипярдз





Рис.10.8. Виступи співробітників НУК

**10.2.3. Засідання Вченої ради НУК від 1 квітня 2016 року.**



Рис.10.9. Вручення почесних грамот



Рис. 10.10. Виступ відповідального секретаря Приймальної комісії НУК

**10.2.4. Засідання Вченої ради НУК від 27 травня 2016 року.**



Рис.10.11. Виконується Гімн України. Почесні гості- Народний депутат України Т. Кремінь та Міський Голова М. Миколаєва О.Сенкевич



Рис.10.12. Роботу розпочато





Рис.10.13. Виступ керівника Науково-навчального центру євроінтеграції



Рис.10.14. Вручення ректору НУК Почесного диплому Дійсного члену клубу ректорів Європи



Рис.10.14. Вручення ректору НУК Почесної грамоти





Рис.10.15. Вручення Народним Депутатом України Т. Кременем нагород



Рис.10.16. Підписання угоди про співпрацю з мерією м. Миколаєва



Рис.10.17. Члени Вченої ради НУК з почесними гостями



**10.2.5. Засідання Вченої ради НУК від 20 жовтня 2016 року.**



Рис.10.18. Вручення Почесних нагород НУК переможцям параолімпійських ігор в Бразилії, 2016



Рис.10.19. Виступи співробітників НУК

**10.2.6. Засідання Вченої ради НУК від 25 листопада 2016 року.**



Рис.10.20. Початок роботи





Рис.10.21. Нук отримав нове Гран-прі на Міжнародній виставці



Рис.10.22. Підписання угоди про співпрацю з Океанографічним університетом м. Чжоушань



Рис.10.23. Затвердження звіту декана факультету економіки моря.



Рис.10.24. Ректор з випускниками бакалаврами факультету економіки моря з  
Туркменістану



**10.2.7. Збори Конференції трудового колективу НУК та спільне Засідання Вченої ради  
НУК від 30 грудня 2016 року.**



Рис.10.25. Реєстрація делегатів Конференції ТК НУК



Рис.10.26. Виконується Гімн України



Рис.10.27. Оголошення порядку денного про звіт ректора за роботу в 2016 році





Рис.10.28. Вручення почесних міжнародних нагород НУК – Краще підприємство 2016 та ректору «Кращий керівник року 2016»



Рис.10.29. Ректор НУК звітує за роботу в 2016 році



Рис.10.30. Обговорення звіту ректора





Рис.10.32. Обговорення звіту ректора





Рис.10.33. Урочисте вручення дипломів к.т.н. молодим вченим НУК

## ДОДАТОК ГОЛОВНІ СТАТТІ ПРО НУК ЗА 2016 РІК

НАГОРОДИ ЗА 2016 РІК













«Судостроение — индикатор экономики  
и стимул экономического развития»

Сергей Рыжков



**СЕРГЕЙ РЫЖКОВ  
И ЕВРОИНТЕГРАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ**



В сентябре 2015 года главный флагман кораблестроительного образования и науки Украины – Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова (НУК) – отметит свои 95 лет. НУК имеет свою многолетнюю историю и традиции, однако его роль в современных условиях существенно возрастает в связи с Европейской интеграцией Украины, как морского государства. Украина имеет выход к Черному и Азовскому морям, у нас есть все условия для развития морской отрасли и судостроения.



Главный корпус НУК

Судостроение — весьма специфическая область. Аккумулируя в своей продукции достижения многих смежных отраслей промышленности (металлургии, машиностроения, электроники и т. п.), оно одновременно стимулирует их развитие, достижение ими высокого научно-технического уровня. С одной стороны, судостроение является индикатором уровня развития экономики государства, а с другой — стимулирующим звеном экономического прогресса. Создание одного рабочего места в судостроении влечет появление четырех-пяти рабочих мест в смежных отраслях. Украинские ученые, конструкторы и производственники длительное время успешно трудятся над решением наиболее современных задач строительства судов и средств океанотехники. Эти работы не прекращаются и в период независимости Украины. Вот только сейчас ориентир — мировой рынок.

В этом направлении очень важная миссия возложена на Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова, который является градообразующим вузом для г. Николаева — столицы корабелов Украины. Хотелось бы добавить, что все авианосцы и большинство кораблей различного типа Советского Союза построены именно в Николаеве выпускниками этого вуза.

Принятие в 2009 году Морской доктрины Украины определило перспективу на будущее на четверть века в направлении использования ресурсов Азовского и Черного морей и других районов Мирового океана, эффективной и безопасной морской хозяйственной деятельности, военно-морской деятельности и деятельности, связанной с охраной государственной границы на море. Морская деятельность в ближайшее время может и должна стать основой экономики Украины, влиять на развитие многих от-

раслей промышленности и видов производств, — от судостроения и судоремонта, морских перевозок грузов и пассажиров, портового хозяйства; туристической отрасли (морские прогулки), разработки и добычи полезных ископаемых, научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

В нашем государстве, а в Николаевской области особенно, есть все условия для развития морской отрасли и судостроения. Это и морские порты, имеющие высокий транзитный потенциал, это судостроительная отрасль, которая может обеспечить пополнение торгового и военного флота государства, а главное — научный и образовательно-кадровый потенциал Украины, который сосредоточен в НУК. Через территорию нашего государства проходят трансевропейские коридоры на Кавказ и Азию, которые включают и морские пути через украинские порты и Черное море, где Николаевская область занимает свое важное место.

Ректор НУК — Сергей Сергеевич Рыжков, коренной николаевец, Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор технических наук, профессор, академик Академии наук высшей школы Украины, Президент Академии наук судостроения Украины и Международной академии морских наук, технологий и инноваций, заведующий кафедрой экологической безопасности. Рыжков С.С. — потомственный продолжатель профессорской династии ученых НКИ, выпускник 1981 года по специальности «судовые силовые установки». В 1987–1990 годах впервые в СССР, в НКИ проводился экономический эксперимент по внедрению второй модели хозрасчета в вузовскую науку путем создания Научно-производственного центра (НПЦ),



Заседание ученого совета в Новом корпусе НУК





*Ученые НУК – Лауреаты Государственной Премии Украины в области науки и техники с Президентом НАНУ, академиком Патоном Б.Е.*

что до пяти раз увеличило объемы научных работ. В это время Рыжков С.С. работал в должности ученого секретаря НПС и непосредственно отвечал за связь с Академией наук СССР.

Важным этапом в жизни Рыжкова С.С. и значительным для заводов области явилась защита в 1993 году в специализированном совете НКИ докторской диссертации по актуальной проблеме «Ресурсосбережение и обеспечение экологической чистоты судовых энергетик на основе создания струйных газоочистных устройств» по специальности «Судовые энергетические установки». На основе этой работы разработаны и внедрены струйные маслоотделители на более чем 800 газотурбинных двигателях 3-го и 4-го поколения разработки ГП «Научно-производственный комплекс газотурбостроения "Зоря - Машпроект"» (г. Николаев). Это дало снижение потерь масла на двигатель более чем на 1,2 кг/час с экономическим эффектом более 550 млн.грн для организаций, эксплуатирующих ГТД в странах СНГ, Индии, Китае, Иране и др. Также созданы маслолагоотделители, которые внедрены более чем на 150 предприятиях стран СНГ. Рыжков С.С. – автор более 350 научных работ, в том числе, 20 монографий и учебных пособий, 30 изобретений, председатель специализированного совета по защите докторских диссертаций. Он создал научную школу по разработке оборудования по очистке, утилизации и очистке газообразных, жидких и твердых выбросов и отходов. Рыжков С.С. – инициатор и организатор ряда новых научных проектов общегосударственного значения: «Создание универсальных транспортных судов и средств океанотехники» (на соискание Государственной

премии Украины в области науки и техники за 2011 г.), «Морской подводный музей Украины», «Муниципальный комплекс переработки органических отходов с получением альтернативного топлива» и других. По инициативе ректора Рыжкова С.С., в рамках предложенной им концепции построения НУК как университета европейского типа, разработан новый генеральный план развития университета с перспективным строительством: – крупнейшей на юге Украины электронной межвузовской научно-технической библиотеки как составляющей части Национальной электронной библиотеки, исследовательских бассейнов, современной инфраструктуры для жизни студентов, преподавателей и сотрудников – комфортабельного жилья и отелей, центра отдыха студентов и спортивных площадок. Он уже завоевал золотую медаль в номинации «Развитие материально-технической базы» на международной киевской выставке «Образование и карьера-2010». Под реализацию этого генплана уже выделен и оформлен земельный участок – 4 га, а в перспективе еще 7 га земли. На этой площади будет построен настоящий научный городок.

Сергей Сергеевич – с 2006 года депутат Николаевского областного совета, председатель постоянной комиссии по вопросам экологии, охраны окружающей среды, природопользования и ресурсосбережения. Указом Президента Украины ко Дню науки в 2011 г. Рыжкову С.С. присвоено звание заслуженного работника науки и техники Украины. Награжден почетным знаком «Отличник образования Украины» (1997), Почетной грамотой МОНУ (1995 г.), Почетной грамотой Госкомитета Украины по вопросам регуляторной политики и предпри-

нимательства (2002 г.), Почетной грамотой Николаевской облгосадминистрации (2005 г.) и Николаевского областного совета (2006 г.). Имеет высокий авторитет в Украине: включен в справочники «КТО ЕСТЬ КТО В УКРАИНЕ» за 1997, 1999, 2001, 2006-2012 годы. Лауреат Всеукраинского рейтинга «500 влиятельных личностей. 10 лет независимости Украины» (2001 г.); вошел в двадцатку наиболее влиятельных личностей Николаевской области в 2009 году. Мастер спорта по бадминтону.

Результатом плодотворной работы стали награды, полученные университетом, так, в 2011 году НУК получил квалификационную награду Европейской ассамблеи бизнеса, а в 2013 году вошел в международный реестр Европейской ассамблеи бизнеса (Оксфорд, Великобритания) с получением звания «Лучшее предприятие Европы» в области науки и образования, ректору Сергею Рыжкову вручен почетный знак «Manager of the Year» – «Лучший руководитель года».

Шесть лет назад университет поставил задачу разработки и внедрения системы качества НУК, которая будет соответствовать международным стандартам, как первый шаг на пути построения университета европейского типа.

Так началась кропотливая работа по разработке, внедрению, организации, поддержке функционирования и совершенствования системы управления качеством в университете, что соответствует требованиям международных стандартов качества серии ISO 9000 и национального стандарта АСТУ ISO 9001: 2009.

Результатом реализации созданной программы стало утверждение стандарта качества НУК КЯ СМК 4.2.2-2013 «Система управления качеством. Руководство по качеству», а также ряда других стандартов. Последовательная работа всего коллектива НУК позволила уже через год внедрить систему управления качеством в университете и именно тогда подтвердить ее функционирование. Руководство университета приняло решение о привлечении к сертификации европейской компании с мировым именем, авторитетом и репутацией. Именно поэтому, учитывая судостроительную специфику деятельности НУК, выбор был сделан в пользу мирового лидера среди классификационных обществ «Bureau Veritas Certification».

На основании подписанного контракта в декабре 2014 года компанией «Бюро Веритас Сертификейшн Украина» был проведен сертификационный аудит системы управления качеством в Национальном университете кораблестроения им. адмирала Макарова на соответствие требованиям стандартов ISO 9001: 2008 и АСТУ ISO 9001: 2009.





Підписання договору з Морським коледжем г. Джоушань (Китай) по совместній підготовці студентів в НУК на англійському мові по програмі 2+2, 2010 г.

Результатом проведеної роботи по підтвердженню «Бюро Веритас» сертифікації України відповідності стандартам ISO 9001: 2008, СТД ISO 9001: 2009 системи менеджменту якості НУК та надання 9 вересня 2015 року університету двох сертифікатів, державного та міжнародного образців.

Відповідуюче міжнародне визнання підтверджує, що керівництво НУК приймає на себе обов'язки менеджера в області якості при наданні вищої освіти та наукових досліджень, забезпечує необхідні ресурси та формує внутрішню середовище для ефективного співробітництва з метою задоволення очікувань клієнтів та інших зацікавлених сторін та реалізації наукового, педагогічного та творчого потенціалу викладачів.

Основною рисою університету в сучасних умовах — підготовка спеціалістів кораблебудівної та морської галузі, востребованих на судобудівних підприємствах та в конструкторських бюро, портової індустрії, по міжнародним нормам та вимогам. Адаптація системи підготовки спеціалістів європейським стандартам та вимогам європейського процесу проходить з збереженням кращих досягнень національного розвитку, забезпеченням комплексності навчальних планів та програм НУК як в Україні, так і в інших країнах світу. В цьому напрямку важливим є створення умов для міжнародного обміну студентами, в першу чергу, з університетами Єврозону, США та інших країн.

В склад університету сьогодні входять: Кораблебудівний, Машинобудівний та Гуманітарний інститути, інститути автоматики та електротехніки, заочного та дистанційного навчання, післядипломного навчання, факультети економіки моря, морської інфраструктури, екологічної та технічної безпеки, Херсонський філіал, Первомайський та Феодосійський політехнічні інститути, коледж кораблебудування, навчальні центри в Києві та Токмаку,

науково-технічна бібліотека, наукова частина, науково-навчальний центр міжнародної діяльності, центр довузовської підготовки, видавництво та ін. Університет готує висококваліфікованих бакалаврів, спеціалістів та магістрів по 29 напрямках, 39 спеціальностям, 50 акредитованим рівням підготовки спеціалістів та магістрів. На очній та за-



Підписання договору про співробітництво з Морським університетом Хайфона, В'єтнам, Ніколаєв 2012 г.

очною формою навчаються близько 12 тисяч молоді та дівчат. Студенти мають можливість отримувати другу вищу освіту, що підвищує їх шанси знайти серйозну роботу. Навчання здійснюється за рахунок державного бюджету та на контрактній основі.

Наукова робота зосереджена в Науково-дослідницькій частині вузу, яка включає вісім НДІ (екології та енергозбереження; підводної техніки; енергетики та машинобудування; проблем аерогідродинаміки та міцності; нової корабельної інженерії; пайки та зварки тиском в вакуумі; управління проектами та програмами; автоматизації та електротехніки), чотири центри, сім спеціальних лабораторій, 42 науково-виробничих колективів, Науково-дослідницький центр кораблебудування, науково-виробничий відділ.

На 57 кафедрах університету працюють 12 лауреатів Державних премій України та СРСР в області науки та техніки, 16 лауреатів премії Президента України молодим ученим та премії Верховної Ради України молодим ученим в області фундаментальних та прикладних досліджень та науково-технічних розробок, 15 заслужених діячів науки та техніки України, заслужених працівників народного навчання України, заслужених винахідників України.

В НУК ім. адмірала Макарова працюють 86 докторів (професорів) та 356 кандидатів наук (доцентів); під керівництвом учених з міжнародним ім'ям — академіків, членів-кореспондентів спеціальних та міжнародних академій наук, докторів наук — функціонує 31 наукова школа.

Сьогодні університет — це робоспроможний колектив учених, викладачів та співробітників, а також потужна матеріально-технічна база. Впроваджені в життя проєкт «Студентська республіка НУК», спрямований на розвиток студентського самоуправління. Розроблений та впроваднений проєкт студентського телебачення «НУК-TV» ([www.student.nuos.edu.ua](http://www.student.nuos.edu.ua)), випуски якого можуть дивитися всі користувачі мережі інтернет через сайт [www.nuos.edu.ua](http://www.nuos.edu.ua), який перетворений в сучасний портал. Випускається електронне видання наукових праць НУК, ведеться електронна реєстрація конференцій та їх матеріалів, і багато іншого.

Студенти мають можливість отримувати другу вищу освіту, що підвищує їх шанси на серйозну роботу. Навчання здійснюється за рахунок державного бюджету та на контрактній основі.



Підписання договору про співробітництво з Японською асоціацією управління проектами, президент - професор НУК Хіроші Танака, 2011 г.

Національний університет кораблебудування — це, перш за все, масштабна наукова площа, де постійно апробуються нові ідеї. Багато з них востребовані вже сьогодні. Так, великий інтерес представляє унікальний проєкт розробки та впровадження необхідних підводних апаратів. Недавно по ініціативі Ніколаєвської обласної адміністрації, спільно з Ніколаєвським управлінням по надзвичайним ситуаціям на науково-дослідницькому судні «Дельта» з допомогою цих апаратів виконані дослідження небезпечних затонувлих об'єктів в акваторії Кінбурзької коси. Вдалося виявити багато вибухопозначних предметів — мін, снарядів. Всі вони зафіксовані на карті та в відеоматеріалах. Великим резонансом отримав проєкт «Створення підводного музею України». Його вже нагородили медаллю на міжнародній виставці «Морська індустрія Росії-2010».

Унікальність проєкту в тому, що в місцях, представляючих історичну цінність в акваторії Чорного моря, будуть встановлені підводні ап-



параты, которые в режиме реального времени через глобальную сеть Интернет смогут передавать «живую картинку» подводного мира в любое время суток для любой точки планеты. Среди других ноу-хау университета – создание «Электронного вестника научных трудов НУК», «Сборника научных трудов студентов», разработки в области строительства судов на воздушной подушке и подводных крыльях, проект завода по переработке мусора с последующим получением альтернативного топлива, что позволяет решать экологические проблемы и многое другое.

Главным итогом научно-технической деятельности НУК за последние 20 лет стало завершение проекта национального значения: «Создание универсальных транспортных судов и средств океанотехники» на соискание Государственной премии Украины в области науки и техники за 2011 г.

Нашими коллегами и партнерами при его реализации являлись: Николаевский судостроительный завод «Океан», Классификационное общество Регистр судоходства Украины, Морское инженерное бюро, Акер Ярзз Юкрейн, Институт электросварки имени Е.О. Патона НАНУ.

В работе решена важнейшая научно-техническая проблема разработки научной, методологической, конструкторской основы для создания и серийного изготовления универсальных транспортных судов и средств океанотехники на украинских судостроительных предприятиях. По работе опубликовано 23 монографии, более 600 статей, в том числе, более 100 - в международных изданиях, получено более 50 патентов, защищено 9 докторских и 35 кандидатских диссертаций. Подтвержденный экономический эффект от внедрения превысил 1,5 млрд. грн. Эта работа была отмечена золотой медалью на международной выставке «Морская индустрия России-2011».

Важным этапом стало участие НУК в целевой государственной программе «Наука в университетах», где через созданный



приказом министра образования и науки Научно-учебный центр экологии и энергосбережения реализуется проект «Разработка экологически безопасной технологии экопирогенезиса для утилизации органических отходов и низкосортных углей с получением альтернативных видов топлива». Это даст прорыв в использовании энергосберегающих технологий для области и Украины в целом, приблизив к университетам исследовательского типа. Что касается изобретательской деятельности в НУК, то за последние десять лет учеными получено более 650 патентов, т.е. около 60 в год. Сейчас патентуются прорывные технологические решения в области судостроения, переработки отходов, энергетики и др.

Одним из стратегических направлений деятельности НУК является вхождение в мировой рынок научных и образовательных услуг. Международное сотрудничество Национального университета кораблестроения имени адмирала Макарова направлено на интеграцию университета в мировой общеобразовательный процесс с целью расширения международных связей и инициации совместных научно-исследовательских, учебно-методических и образовательных проектов.

Данное направление возложено на

недавно созданный на базе международного отдела Учебно-научный центр международного сотрудничества (УНЦМС). Он занимается сопровождением научно-технических и образовательных проектов, грантов, оказанием паспортно-визовой и правовой поддержки. В функции центра также входит подготовка и организация обучения иностранных студентов, аспирантов, докторантов по специальностям университета. Об авторитете преподавателей НУК за рубежом можно судить по количеству их приглашений в известные международные программы – TEMPUS Европейского Союза, проекты Международной ассоциации INTAS, Украинского научно-технологического центра (STCU), Фонда гражданских научных исследований (CRDF), а также в ведущие научные центры США, Германии, Японии, Польши, России, Франции, Норвегии и других стран. Активное участие преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты университета принимают в конкурсах на получение стипендий или грантов международных организаций и фондов. Среди них: Немецкая Служба Академических Обменов (DAAD), Фонд Александра фон Гумбольдта (ФРГ), Программа академических обменов имени Фулбрайта, Совет по международным исследованиям и обменов IREX (США), Фонд «Образование для демократии» (Польша).

В университете развито студенческое самоуправление – реализован проект «Студенческая республика НУК», в которую входят студенческий парламент, студенческий профком, студенческое телевидение, артцентр «Лайнер», студенческий сайт: [www.student.nuos.edu.ua](http://www.student.nuos.edu.ua). Для этого студентам передан, отремонтирован и оснащен современной мебелью первый этаж блока «Д» университета. Студенческий парламент был основан 10 января 2009 г. на общей конференции студентов НУК.

За три года существования студпарламент значительно расширил свою структуру – появились его подразделения



Засідання активу студпарламенту та «НУК ТВ»





Школи-семинари по обговоренню закону України о вищому освіті, НУК.

в кожному інституті і на факультетах, ізbrane їх керівники. Студпарламентом НУК було реалізовано багато освітніх, соціальних, культурних і просвітительських проєктів, проведено багато заходів у рамках громадського життя України, Ніколаївської області і НУК.

Знаковими проєктами було проведення Третьої і Четвертої міжрегіональної школи студентського самоуправління на базі спортивно-оздоровчого лагера «Корабель» НУК в с. Коблево. На школах присутували більше ніж із п'ятидесяти студентських лідерів університетів України і гості із інших країн. Організовані і проведені в НУК в 2011, 2012, 2013 і 2014 роках семінари по питаннях студентського самоуправління, обговорення нової редакції закону о вищому освіті України разом із Всеукраїнським студентським советом, на яких присутували керівники студентського самоуправління більше ніж із п'ятидесяти вузів України. Пропозиції передані в Кабінет міністрів України.

Недавно почався новий студентський проєкт по випуску своєї газети - «НУК – ПНФО».



Нагорода «Європейське якість»

Розвитку студентської НУК сприяє студентський профком, забезпечуючий відпочинок студентів і ремонт матеріальної бази громадського НУК, СОТ «Корабель». Проєкт студентського «Молодіжний трудовий загін «Корабель» є срібним призером всеукраїнського конкурсу 2011 г.

За роки діяльності проєкту «Студентська республіка НУК» зроблено великий внесок у розвиток студентського громадського, наукового, культурного життя, яке стало набагато більше цікавим, різноманітним і веселим.

Тільки за останні роки НУК отримав нагороди: «Європейське якість» Європейської ділової асамблеї, Великобританія, Оксфорд, 2011; «Найкраще підприємство Європи» Європейської ділової асамблеї, Великобританія, Оксфорд, 2013; Гран-Прі в номінації «Інформаційні ІТ технології в вищих навчальних закладах», 2011 г., Київ; Гран-Прі в номінації «Креативність в організації наукової роботи молодих учених і студентів», 2015 г. Київ; Диплом і золота медаль в номінації «Розвиток студентського самоуправління в університеті», Київ, 2012; Золота медаль в номінації «Міжнародне співробітництво в області освіти», Київ, 2011. Почетне звання «Лідер національного освіти», Київ, 2011 і 2015 г. на Міжнародних спеціалізованих виставках «Освіта і кар'єра», Київ, 2011 і 2012 г.г., диплом і золоті медалі міжнародних форумів «Морська індустрія», Москва, 2010 і 2011 г.г. і др. В НУК навчаються чемпіонки Олімпійських ігор в Пекіні, 2008 г. – Ольга Харлан і Єлена Хомрова, і багато інших спортсменів елітного класу.

В 2011 році впроваджено проєкт «Студентський комплекс «Камбуз» - початок роботи

студентського кафе по харчуванню студентів і викладачів на європейському рівні. В НУК працюють сучасні капітально відремонтовані за останні два роки бази відпочинку: – СОТ «Корабель» в Коблево і «Акваторія» в Очакові. В НУК організовано виробництво меблів для власних потреб і створено висококваліфіковану бригаду по виконанню сучасних ремонтних робіт європейського рівня.

Редакція Всеукраїнського журналу «Імена» вітає науково-педагогічний колектив, викладачів, студентів і випускників із славним 95- річним ювілеєм со дня заснування НКІ-УГМ-ТУ-НУК і 215-річним ювілеєм кораблебудівного освіти в Ніколаєві! Вірю, що до століття НУК буде виконано все задумане! Упевнені, що наше молоді державі гідно пройде всі випробування і займе гідне місце в сім'ї європейських держав.

**ІМЕНА** - *Надежда Макарова, член Національного союзу журналістів України, советник глави Ніколаївської облдержадміністрації, кавалер орденів княгині Ольги, великомучениці Варвари і Святого Ніколая Чудотворця.*



Олімпійська чемпіонка Ольга Харлан з ректором НУК – Рижковим С.С. після захисту дипломного проєкту

Благодарим випускника Національного університету кораблебудування (НКІ) ім. адмірала Макарова, Героя України, першого заступника глави Ніколаївської облдержадміністрації, віце-президента Асоціації судобудівників Європи Ніколая Павловича Романчука за допомогу в підготовці даної публікації.

Сайт НУК: [www.nuos.edu.ua](http://www.nuos.edu.ua). • E-mail: [vc@nuos.edu.ua](mailto:vc@nuos.edu.ua)  
НУК, 9 Героев Сталинграда, Ніколаєв, Україна, 54025.  
Тел./факс: +38 (0512) 37-05-80



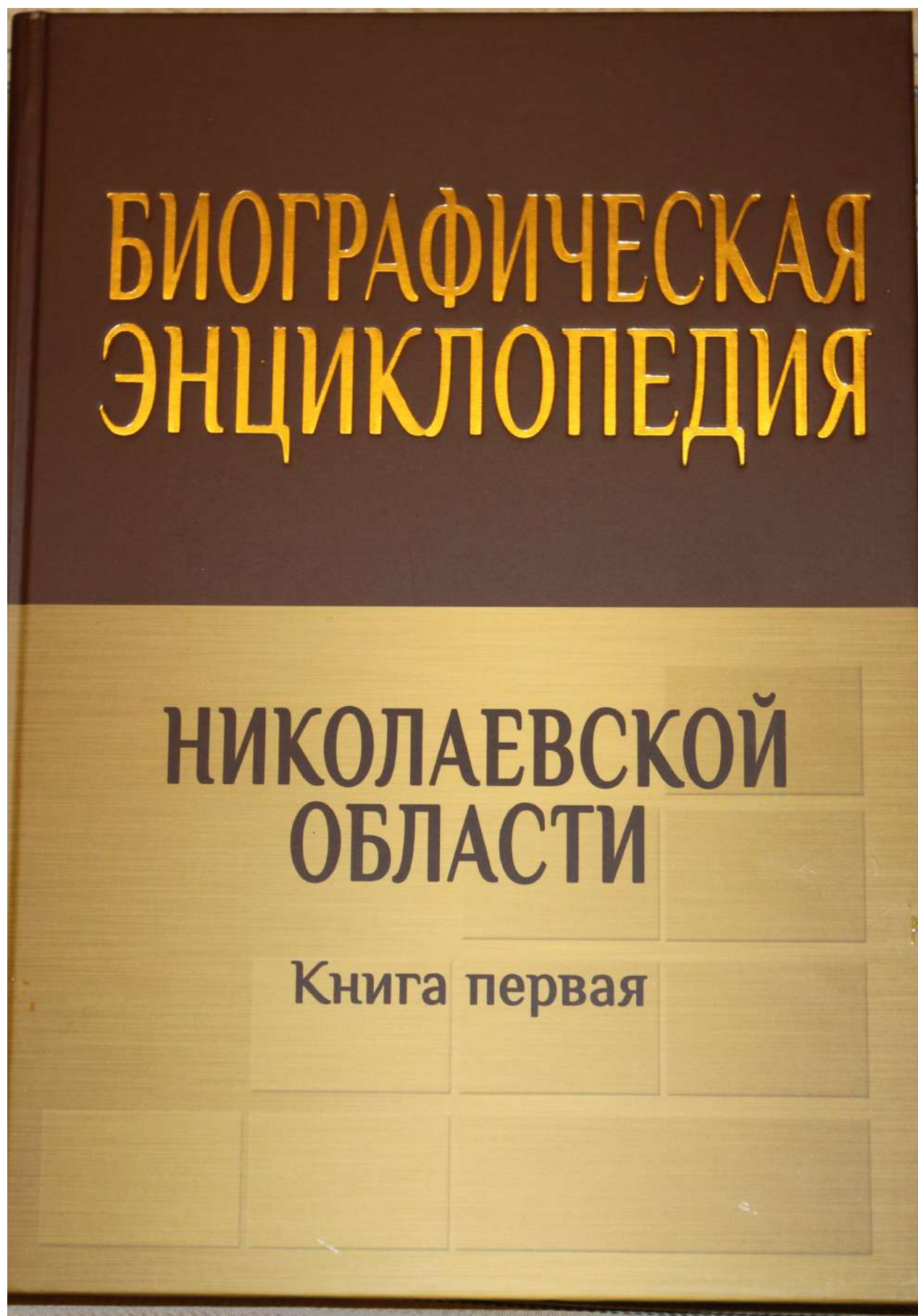
# БИОГРАФИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

## НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Книга  
первая









**Рижков Сергей Сергеевич** (22.06.1958, Н.) — д. техн. н. (1993, спец.: «Судовые энергетические установки»); проф. по каф. Экологии НКИ (с 1995); ректор НУК, Н. (с 10.2008, повторно избран на должность 01.2014). Лауреат Гос. премии Украины в области науки и техники за 2011 г. за работу «Створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки» (2012). «Засл. діяч науки і техніки України» (2011). Академик АН высшей школы Украины (с 1995, за высокие научные достижения). Академик, Президент АН судостроения Украины (с 1996, за высокие научные достижения). Академик, Президент Междунар. акад. морских наук, технологий и инноваций (с 2006, за высокие научные достижения). Почетный д. н. Батумского ун-та навигации (г. Батуми, Грузия, 2015, за выполнение совместных украинско-грузинских образовательных программ). Действ. чл. Клуба ректоров Европы Междунар. академич. союза (г. Оксфорд, Великобритания, 2016, за большой вклад НУК в интеграцию в Европейский научное и образовательное пространство, высокий рейтинг НУК по данным ЕБА, Великобритания). Почетный проф. Ун-та наук и технологий (г. Джансу, Китай, 2016, за длительное и успешное сотрудничество в области науки и техники, выполнение совместной программы подготовки по схеме 4 + 0).

Отец **Рижков Сергей Васильевич** (1927-1995) — д. техн. н., проф., Засл. работник высшей школы Украины, известный ученый в области тепломассообмена, длительное время работал зав. каф. Теоретических основ теплотехники и судовых парогенераторов НКИ, создатель украинской научной школы тепломассообмена, авт. более 200 научных работ и 25 изобретений, широко внедренных в промышленность со значительным экономическим эффектом; мать **Рижкова Лариса Григорьевна** (1929-2015) — работала редактором научных трудов НКИ до выхода на пенсию в 1993; жена **Рижкова Наталия Антоновна** (1960) — хозяйка дома; сыновья: **Сергей** (1981) — к. техн. н., доцент, лауреат Премии Президента Украины молодым ученым за 2010 г., учится в докторантуре НУК, с 2009 — рук. научно-исследовательской части НУК, один из лучших молодых ученых и организаторов науки в НУК, с его помощью заключено большое количество контрактов с предприятиями и университетами КНР, разработана и внедрена система электронной регистрации конференций НУК, организован электронный вестник научных разработок, непосредственно осуществлена помощь в создании новых современных научных лабораторий НУК, получивших сертификат качества ISO 9001, и мн. др., при его непосредственном участии НУК за последние 5 лет получил на фундаментальные исследования более 10,18 млн. грн., на прикладные исследования около 10,17 млн. грн., на хозяйственные научные работы 10,6 млн. грн., что позволило создать новые научные лаборатории, развить украинскую науку, получить существенные научные результаты; совместно с КНР создан научный центр

«The Sino-Ukraine (Jiangsu) Transnational Technology Transfer Center of Shipping and Marine Engineering», в котором к. техн. н. Рижков С.С. избран зам. дир. на общественных началах, выполнено 11 научных проектов общей стоимостью более \$324000; **Александр** (1985) — к. техн. н., доцент, лауреат Премии ВРУ самым талантливым молодым ученым в области фундаментальных и прикладных исследований за 2011 г., учится в докторантуре НУК, с 2009 — рук. научно-учебного центра междунар. деятельности, один из лучших молодых междунар. менеджеров НУК, по ряду введенных им административных решений количество иностранных студентов в НУК выросло за 5 лет более чем в 13 раз (с 82 до 1073 студентов), а общая сумма средств от их обучения превысила 42 млн. грн. (2008-2016 гг.), обеспечивает успешное функционирование совместных программ подготовки КНР, имеет большой авторитет и уважение среди китайских коллег; за последние 5 лет показатели междунар. деятельности НУК самые высокие за всю почти вековую историю ун-та; **Ростислав** (1990) — к. техн. н. (2016), лауреат Премии ВРУ самым талантливым молодым ученым в области фундаментальных и прикладных исследований за 2012 г., организатор и учредитель Студенческого парламента НУК, кот. считается одним из лучших ведущих ОСС Украины, входил в состав Нац. команды экспертов по реформированию высшего образования Украины в рамках программы TEMPUS (2011-2015), работает рук. Научно-учебного центра евроинтеграции НУК.

Обр.: 1975 — СШ № 4, Н.; 1981 — с отл., НКИ, спец.: «Судовые силовые установки», квалиф.: инж.-механик; 1985 — аспирантура ОИИМФ, г. Одесса; 1992 — докторантура НУК. 1975-1981 — учеба в НКИ, Н. 1982-1985 — учеба в аспирантуре ОИИМФ (г. Одесса), досрочная защита дисс. к. техн. н. 1985-1987 — ст. препод. НФ Ин-та повышения квалификации работников судостроит. промшл, Н. 1988-1989 — ученый секретарь Научно-произв. Центра при НКИ, Н. 1989-1992 — учеба в докторантуре НКИ, Н. 1993 — зам. проректора НКИ по учебной работе, 1994 — зав. каф. Экологич. безопасности НКИ, Н. 1994-03.2004 — зав. каф. Экологич. безопасности УГМТУ, Н. С 03.2004 — зав. каф. Экологич. безопасности НУК, Н. К. т. н. (1985, досрочно защищена в ОИИМФ). Тема дисс. к. т. н.: «Повышение эффективности очистки воздуха от масляного аэрозоля для систем суфлирования ГТД». Д. техн. н. (1993, защищена в НКИ). Тема дисс. д. т. н.: «Ресурсосбережение и обеспечение экологической чистоты судовых энергетических установок на основе создания струйных газоочистных устройств». Авт. более 350 научных работ, в т. ч. 30 монографий и учебных пособий, 30 изобретений. Предс. специализир. совета НУК по защите докторских диссертаций.

Междунар. награды: почетный знак «Manager of the Year» Европейской ассамблеи бизнеса (г. Оксфорд, Великобритания, 2013); звание «Лучшее предприятие Европы» (за вхождение НУК в 2013 г.

Но хотя бы ты, как орел, поднялся высоко и  
среди звезд устроил гнездо твое, то и оттуда Я  
низрину тебя, говорит Господь.

Авд 1:4

Возлюбленные! будем любить друг друга, потому что любовь от Бога, и всякий любящий рожден от Бога и знает Бога.

1 Ин 4:7





*Сергей Рыжков*





Генеральный план развития НУК  
как университета европейского типа



Европейское качество  
образования – это про НУК

в междунар. ре-  
естр Европейской  
ассамблеи бизне-  
са ЕБА, г. Оксфорд,  
Великобритания, с  
получением соот-  
ветствующего сер-  
тификата в области  
науки и образова-  
ния). Почетный знак  
«Відмінник освіти  
України» (1997). По-  
четные грамоты:



День Европы в Николаеве в НУК с участием послов  
европейских стран. Май 2011 г.

МОН Украины (1995), Гос. комитета Украины по  
вопросам регуляторной политики и предпринимат.  
(2002), Н. ОГА (2005), Н. обл. Сов. (2006). Внесен в  
справочник «Хто є хто в Україні» (выпуски 1997,  
1999, 2001, 2006-2012 гг.). Лауреат Всеукр. рейтинга  
«500 влиятельных личностей. 10 років Незалежності  
України» (2001). Вошел в ТОП-20 наиболее влиятель-  
ных личностей Н. обл. (2009). Деп. Н. обл. Сов. V соз-  
ыва (2006-2010), VI созыва (11.2010-11.2015). Предс.  
ПК Н. обл. Сов. по вопросам экологии, охраны окру-  
жающей среды и использования природных ресур-  
сов (06.2006-11.2010, 11.2010-24.11.2015). Чл. Прези-  
диума Н. обл. Сов. (06.2006-11.2010, 11.2010-11.2015).  
Обществ. рейтинг: № 31 в списке «100 влиятельных  
никалаевцев» по итогам 2011 г. («Наш город Никола-



Так пишется история Национального университета кораблестроения – участники заседания Ученого совета НУК. Май 2016 г.

Благословение Господне — оно обогащает и не-  
чали с собою не приносит.

Притч 10:22

Если мы говорим, что имеем общение с Ним, а  
ходим во тьме, то мы лжем и не поступаем по истине;

1 Ин 1:6



ев». — Н., 2012. — 11-17 января, №2. — С. 1, 4); № 30 в списке «100 влиятельных николаевцев» по итогам 2012 г. («Наш город Николаев»). — Н., 2013. — 9-15 января, № 2. — С. 5); № 35 в списке «100 влиятельных николаевцев» по итогам 2013 г. («Наш город Николаев»). — Н., 2014. — 15-21 января, № 3. — С. 8); № 46 в списке «100 влиятельных николаевцев» по итогам 2014 г. («Наш город Николаев»). — Н., 2015. — 14-20 января, № 2. — С. 5); № 44 в списке «100 влиятельных николаевцев» по итогам 2015 г. («Наш город Николаев»). — Н., 2016. — 13-19 января, № 1. — С. 4). МС Украины по бадминтону. Кредо: Победждать и не сдаваться Увл.: бадминтон.

Ректор НУК Сергей Сергеевич Рыжков — коренной николаевец, Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор технических наук, профессор, академик Академии наук высшей школы Украины, Президент Академии наук судостроения Украины, Президент Международной академии морских наук, технологий и инноваций, заведующий кафедрой Экологической безопасности. Рыжков С.С. — потомственный продолжатель профессорской династии ученых НКИ, выпускник 1981 г. по специальности «Судовые силовые установки». В 1987-1990-м гг. в НКИ — впервые в СССР — проводился экономический эксперимент по внедрению второй модели хозрасчета в вузовскую науку путем создания Научно-производственного центра (НПЦ), что до пяти раз увеличило объемы научных работ. В это время С.С.Рыжков работал в должности ученого секретаря НПЦ и непосредственно отвечал за связь с Академией наук СССР.

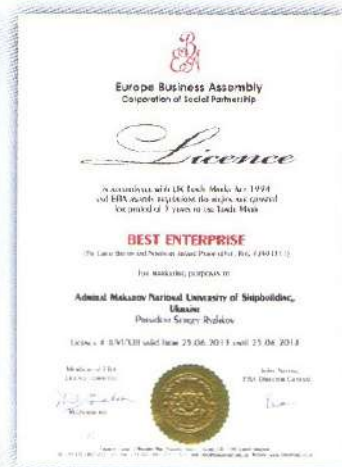
Важным этапом в жизни С.С.Рыжкова и значительным событием для заводов Николаевской области явилась защита им в 1993 г. в специализированном совете НКИ докторской диссертации по актуальной проблеме «Ресурсосбережение и обеспечение экологической чистоты судовой энергетики на основе создания струйных газоочистных устройств» по специальности «Судовые энергетические установки». На основе этой работы разработаны и внедрены струйные маслоотделители на более чем 800 газотурбинных двигателях 3-го и 4-го поколений разработки крупнейшего николаевского предприятия ГП «Научно-производственный комплекс газотурбостроения "Зоря" — "Машпроект"» (г. Николаев). Это дало снижение потерь масла на двигатель более чем на 1,2 кг/час с экономическим эффектом более \$55 млн. для организаций, эксплуатирующих ГТД в странах СНГ, Индии, Китае, Иране и других государствах. Благодаря этой диссертации также были созданы масловлагоотделители, нашедшие свое внедрение на более чем 150 предприятиях стран СНГ.

С.С.Рыжков — автор более 350 научных работ, среди кот. 30 монографий, учебных пособий, 30 изобретений, председатель специализированного совета НУК по защите докторских диссертаций. Он создал научную школу по разработке оборудования для очистки и утилизации газообразных, жидких, твердых выбросов и отходов.

С.С.Рыжков инициатор и организатор ряда новых научных проектов общегосударственного зна-



Лицензия Европейской Бизнес Ассамблеи, выданная НУК на период с 2011 по 2016 г.



Лицензия Европейской Бизнес Ассамблеи, выданная НУК на период с 2013 по 2018 г. на право получать гранты от этой организации

чения: «Создание универсальных транспортных судов и средств океанотехники» (Гос. премия Украины в области науки и техники за 2011 г.), «Морской подводный музей Украины», «Муниципальный комплекс переработки органических отходов с получением альтернативного топлива» и других. По инициативе ректора С.С.Рыжкова, в рамках предложенной им концепции построения НУК как университета европейского типа, разработан новый генеральный план развития университета с перспективным строительством: крупнейшей на юге Украины электронной межвузовской научно-технической библиотеки как составляющей части Национальной электронной библиотеки Украины, исследовательских бассейнов, современной инфраструктуры для жизни студентов, преподавателей и сотрудников — комфортабельного жилья и отелей, центра отдыха студентов и спортивных площадок. Он уже завоевал золотую медаль в номинации «Развитие материально-технической базы» на международной киевской выставке «Образование и карьера-2010». Под реализацию этого генплана уже выделен и оформлен земельный участок в 4 га, а в перспективе будут выделены еще 7 га земли. На этой площади возведут настоящий научный городок.

Результатом плодотворной работы С.С.Рыжкова стали награды, полученные НУК. Так, в 2011 г. НУК получил квалификационную награду Европейской ассамблеи бизнеса «Европейское качество», а в 2013 г. вошел в междунар. реестр Европейской ассамблеи бизнеса (г. Оксфорд, Великобритания) с получением звания «Лучшее предприятие Европы» в области науки и образования. Тогда же ректору был вручен почетный знак «Manager of the Year» — «Лучший руководитель года». В 2016 г. С.С.Рыжкова приняли в члены Клуба ректоров Европы.

Именно в тот период университет поставил задачу разработки и внедрения системы качества НУК, которая будет соответствовать междунар. стандартам. Это первый шаг на пути построения НУК как университета европейского типа.

Так началась кропотливая работа по разработке, внедрению, организации, поддержке функциониро-





Престижная награда «European quality award»



Награда Оксфордского университета (Великобритания). 2011 г.



Оксфордский сертификат «Best Enterprise»



Награда «Best Enterprise»



Награда «Лучшее предприятие Украины» за 2011 г. в номинации «Образование». Ректору присвоено почетное звание «Лучший руководитель года» (2011)



Награда ректору С.С.Рыжкову как лучшему менеджеру образования. Оксфорд, 2013 г.

вания и совершенствования системы управления качеством в университете, что соответствует требованиям международных стандартов качества серии ISO 9000 и национального стандарта ДСТУ ISO 9001:2009.

Результатом реализации созданной программы стало утверждение стандарта качества НУК КЯ СМК 4.2.2-2013 «Система управления качеством. Руководство по качеству», а также ряда других стандартов. Последовательная работа всего коллектива НУК позволила уже через год внедрить систему управления качеством в университете. Для решения новой задачи руководство университета приняло решение привлечь к сертификации европейскую компанию с мировым именем, авторитетом и репутацией. Именно потому, учитывая судостроительную специфику деятельности НУК, выбор был сделан в пользу мирового лидера среди классификационных обществ «Bureau Veritas Certification».

На основании подписанного контракта, в декабре 2014 г. компанией «Бюро Веритас Сертификейшн Украина» был проведен сертификационный аудит системы управления качеством в Национальном университете кораблестроения им. адмирала Макарова на соответствие требованиям стандартов ISO 9001: 2008 и ДСТУ ISO 9001: 2009.

Результатом проведенной работы стало подтверждение «Бюро Веритас Сертификейшн Украина» соответствия требованиям стандартов ISO 9001:2008 и ДСТУ ISO 9001:2009 системы менеджмента качества НУК и предоставление 9 февраля 2015 г. университету двух сертификатов — государственного и международного образцов.

Соответствующее международное признание подтверждает, что руководство НУК принимает на себя обязанности лидера в области качества при оказании услуг по высшему образованию и научным исследованиям, обеспечивает необходимые ресурсы и формирует внутреннюю среду для эффективного сотрудничества с целью удовлетворения ожиданий потребителей и других заинтересованных сторон и реализации научного, педагогического и творческого потенциала сотрудников.

Не надейтесь на грабительство и не тцдславтьсх хищением; когда богатство умножается, не прилагайте к нему сердца.

Пс 61:11

Кто делает грех, тот от дшавола, потому что сначала дшавол согрешил. Для сего-то и явился Сын Божий, чтобы разрушить дела дшавола.

1 Ин 3:8





Встреча в кабинете ректора с американской астронавткой Шеннон Люсид, НУК, март 2016 г.



Б.Е.Патон с лауреатами Государственной премии Украины в области науки и техники. Второй слева – С.С.Рыжков. Киев, декабрь 2012 г.

**Основные инициативы, реализованные ректором С.С.Рыжковым для развития НУК как современного университета европейского типа**

1. В 2009 г. было предложено и в 2010-2011 гг. был разработан новый Генеральный план развития НУК, предусматривающий строительство современной электронной библиотеки, исследовательских бассейнов, гостиниц для студентов и аспирантов, современных учебных и жилых корпусов для научно-педагогических работников и сотрудников НУК, спортивных площадок и центров отдыха студентов. Получено решение сессии Николаевского городского совета от 24.06.2010 г. о выделении под генплан и дорожную развязку 11,5 га земли, выполнены работы по землеустройству выделенной земли. В 2012 г. получен акт о предоставлении в постоянное пользование около 4 га земли для реализации генплана.

2. В 2009 г. начато внедрение в жизнь проекта «Студенческая республика НУК», направленного на развитие студенческого самоуправления на основе созданного студенческого парламента, студенческой профсоюзной организации и студенческих клубов по интересам. «Студенческой республике НУК» выделена территория первого этажа блока Д главного корпуса НУК и передано три помещения площадью около 100 м<sup>2</sup>, которые в 2010 г. качественно отремонтированы и оснащены мебелью. Начато внедрение студенческого проекта «Студенческое телевидение "НУК ТВ"», который с 2010 г. является главным телевизионным интернет-каналом НУК. Создан сайт студенческого парламента: [www.student.nuos.edu.ua](http://www.student.nuos.edu.ua).

3. Начато с 2011-2012 гг. лицензирование 17 новых специальностей по подготовке в НУК бакалавров, магистров.

4. В составе НУК создан колледж корабелов, в стадии лицензирования 13 специальностей.

5. В 2010 г. в университете в полном объеме введена кредитно-модульная система организации учебного процесса (КМСОУП) при подготовке бакалавров, специалистов и магистров по всем направлениям и специальностям. В 2010 г. организовано и проведено торжественное празднование 90-летия НУК.

6. Подготовлена и подана на соискание Государственной премии Украины в области науки и техники за 2011 г. от университета работа «Создание универсальных транспортных судов и средств океанотехники». Премия была присуждена в 2012 г.

7. В 2009 г. начаты работы по созданию нового формата сайта НУК, который внедрен в жизнь в сентябре 2009 г. В 2012-2013 гг. разработано и внедрено новое поколение сайта НУК – высококачественный информационный портал с видеорядом, который содержит эксклюзивную информацию о жизни университета и кораблестроительной отрасли (см. [www.nuos.edu.ua](http://www.nuos.edu.ua)).

8. Внедрена экономия ресурсов: снижено на 20-30% расходы на ГСМ, расходы на охрану, отопление. В НУК создан строительный участок, который способен выполнять ремонтные работы на современном уровне. Создан участок и начато производство мебели своими силами для нужд НУК. За период 2009-2016 гг. своими силами сделано большое количество капитальных и текущих ремонтов, в первую очередь санузлов главного, нового и старого корпусов НУК, спортзала, актового зала НУК, осуществлен капитальный ремонт корпусов №№ 1 и 3, санузлов в ВТО «Корабел» в с. Коблево, что позволило в современных условиях отдыхать более 180 сотрудникам и 200 студентам ежегодно. В 2009 г. в бухгалтерии НУК начато внедрение программного продукта «1С: Бухгалтерия для бюджетных организаций».

9. Предложено в 2010 г. и с 2011 г. начата работа студенческого университетского комплекса «Камбуз» по питанию студентов. Для этого капитально отремонтирована кухня, два помещения кафе в главном корпусе (2011 г.), Новом корпусе (2012 г.), Общежития (2012 г.), ВТО «Корабел» (2011 г.). Комплекс «Камбуз» оснащен современным оборудованием и мебелью, подобран высококвалифицированный профессиональный состав работников, что позволяет студентам и сотрудникам университета получать высококачественное и доступное комплексное питание.

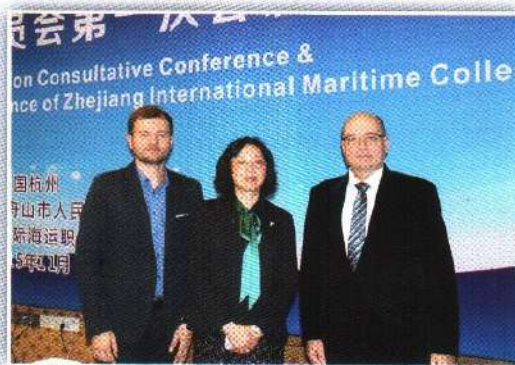
10. В 2011 г. остановлено беспрецедентную дерзкую попытку продажи через аукцион ВТО «Корабел» в с. Коблево и базы отдыха «Акватория» в г. Очаков Региональным отделением ФГИУ. Для этого ректором было организовано рассмотрение вопроса на Ученом совете университета, с оформлением соответствующего решения и направлением его в МОН и Николаевскую ОГА.

11. Решен вопрос о выделении Научно-исследовательскому центру кораблестроения НУК, созданному согласно приказу МОН, помещение площадью 150 м<sup>2</sup> и его ремонте на первом этаже общежития





Логотип университета



На XXIV Морской образовательной конференции (слева направо): С.С.Рыжков (младший), вице-мэр г. Чжоушань, ректор С.С.Рыжков. Чжоушань, Китай, октябрь 2015



Логотип Оксфордского Клуба ректоров Европы

№ 2, с возвращением площадей НУК, находившихся в аренде.

12. С 2009 г. для улучшения научной и учебной работы в университете установлена система Wi-Fi, которая обеспечивает беспроводной бесплатный доступ к сети Интернет во всех корпусах НУК.

13. Впервые в истории НУК-НКИ с 2012 г. осуществлен прием китайских студентов (67 человек на направление «Корабли и океанотехника») по программе «4+0» между НУК и Университетом науки и технологий г. Чжансу (Китай) и по программе «2+2» между НУК и морским колледжем г. Чжоушань (Китай).

14. В 2012 г. впервые в истории НУК-НКИ создан международный консультационный пункт НУК в г. Батуми (Грузия), осуществлен первый набор студентов — 53 человека.

15. Впервые НУК получены следующие награды Европейской деловой ассамблеи «Сотрудничество и социальное партнерство» (г. Оксфорд, Великобритания), свидетельствующие о его международном признании: «Европейское качество» (2011 г.) и «Луч-

шее предприятие Европы в области образования и науки» (2013 г.).

16. В 2012 г. НУК получено Гран-при в номинации «Развитие студенческого самоуправления в высшем учебном заведении» на Международной выставке «Образование и карьера 2012» (Киев).

17. С 2013 г. основана ежегодная всеукраинская научно-практическая конференция «Украина на пути в Европу». В 2015 г. в составе НУК создано новое структурное подразделение — Учебно-научный центр европейской интеграции, открытие которого происходило при поддержке посольства Франции в Украине, лично Чрезвычайного и Полномочного Посла Франции в Украине и Атташе посольства по вопросам образования.

18. На рассмотрение Ученого совета НУК ректором вынесен вопрос о создании новых структурных подразделений — факультетов «Экологической и техногенной безопасности» и «Морской инфраструктуры», что было необходимо для развития инфраструктуры Николаевского региона. Факультеты созданы в 2013 г. Также с этой целью поддержана инициатива профессора В.Н.Парсяк по созданию на базе Инженерно-экономического факультета новой структуры — «Факультета экономики моря НУК».

19. В целях обеспечения непрерывного профессионального образования продолжается становление и развитие в составе НУК колледжа корабелов, открыта одна специальность, в стадии лицензирования находятся еще 12 специальностей.

20. В период по 2014 г. включительно своими силами сделано большое количество капитальных и текущих ремонтов в аудиториях корпусов НУК, осуществлено декоративное покрытие более 500 м<sup>2</sup> территории в ВТО «Корабел» в с. Коблево.

21. В 2014 г. продолжен прием китайских студентов в НУК по программе «4+0» между НУК и Университетом науки и технологий, г. Чжансу (Китай), а также по программе «2+2» между НУК и морским колледжем г. Чжоушань (Китай).

22. Продолжается работа международного консультационного пункта НУК в г. Батуми (Грузия), осуществлен первый набор студентов — более 160 человек (2014 г.).

23. Основан и зарегистрирован новый международный научно-технический журнал «Судостроение и морская инфраструктура», в наукометриче-

Однажды сказал Бог, и дважды слышал я это,  
что сила у Бога,  
и у Тебя, Господи, милость, ибо Ты воздаешь  
каждому по делам его.

Пс 61:12-13

Кто приходит к вам и не приносит сего учения,  
того не принимайте в дом и не приветствуйте его.

11 Ибо приветствующий его участвует в злых  
делах его.

2 Ин 1:10-11





Вручение ректору НУК диплома почетного доктора наук Батумского университета навигации. Батуми, 2015 г.



Выступление перед коллегами морской отрасли Грузии. Батуми, 2015 г.

скую базу данных внесены сборник научных трудов НУК и электронное издание НУК.

24. В 2015 г. создан оргкомитет, организовано и проведено торжественное празднование 95-летия НУК. Трудовой коллектив ВУЗа награжден Почетной грамотой Верховной Рады Украины за заслуги перед Украинским народом (распоряжение Председателя ВРУ № 1361 от 25 сентября 2015 г.). Выпущены: юбилейное издание книги об университете в издательстве «Логос Украина»; праздничный выпуск газеты «Кораблестроитель». Проведены торжества: заседание Ученого совета НУК; Международные научно-технические конференции, среди которых — «Инновации в судостроении и океанотехнике», посвященные 95-летию НУК; Регата на кубок адмирала Макарова с участием более 50 яхт и другие мероприятия.

25. В 2015 г. НУК впервые получил на проведение всей образовательной, научной деятельности, подготовку специалистов в аспирантуре и докторантуре международные и государственные сертификаты качества подготовки специалистов ISO 9001:2008 и ДСТУ ISO 9001:2009 от мирового лидера среди квалификационных обществ «Бюро Веритас Сертификейш Украина», которые подтверждают что НУК действительно готовит высококвалифицированных бакалавров, специалистов и магистров по 84 направлениям и специальностям.

26. Организовано прохождение аккредитации 24 направлений подготовки бакалавров, 31 специальности, по которым осуществляется подготовка специалистов, и 19 специальностей, по которым осуществляется подготовка магистров, а также 15 программ переподготовки специалистов, повтор-



С.С.Рыжков с иностранными студентами НУК. Выпуск бакалавров экономистов из Туркменистана. Июнь 2016 г.





Первый выпуск бакалавров по совместной украинско-китайской программе «4+0» между НУК и Университетом науки и технологий провинции Чжансу. Исполняется Гимн Украины. Чжензян, Китай, июнь 2016 г.



Вручение диплома бакалавра НУК и перевод ленточки, символизирующей завершение учебы. Чжензян, Китай, июнь 2016 г.



Открытие украинско-китайского научного центра в г. Чжоушань. Июнь 2016 г.



Вручение диплома младшего бакалавра НУК выпускникам Международного Морского колледжа по программе «2+1». Чжоушань, Китай, июнь 2016 г.



Участие в международном форуме «Морской шелковый путь 21 столетия» (слева направо): С.С.Рыжков и А.С.Рыжков, к. т. н., руководитель Учебно-научного центра международного сотрудничества НУК. Санья, Китай, январь 2016 г.

ное лицензирование подготовки к поступлению в НУК граждан Украины, подготовки к поступлению в НУК иностранных граждан и лиц без гражданства, подготовки иностранных граждан и лиц без гражданства по аккредитованным специальностям и направлениям подготовки, а также — повышение квалификации по аккредитованным направлениям и специальностям.

27. В 2015 г. предложено при реализации нового Генерального плана развития НУК, который предусматривает строительство современной электронной библиотеки, исследовательских бассейнов, гостиниц для студентов и аспирантов, современных учебных и жилых корпусов для научно-педагогических работников и сотрудников НУК, спортивных площадок и центров отдыха студентов — размещение в его структуре IT-парка.

28. В 2015 г. закончено формализацию Учебно-научного центра евроинтеграции НУК, для чего было выделено соответствующее помещение, осуществ-

Да оставит нечестивый путь свой и незаконник — помыслы свои, и да обратится к Господу, и Он помилует его, и к Богу нашему, ибо Он многоимилостив.

Ис 55:7

Единому Премудрому Богу, Спасителю нашему чрез Иисуса Христа Господа нашего, слава и величие, сила и власть прежде всех веков, ныне и во все веки. Аминь.

Иуд 1:25





Сертификат С.С.Рыжкова от 12 мая 2016 г., удостоверяющий его членство в престижном Клубе ректоров университетов Европы



Международный сертификат качества – признание высокого уровня образовательных услуг, предоставляемых НУК

влен евроремонт, произведено оснащение современной мебелью. 15 мая 2015 г. с участием атташе Посольства Франции в Украине торжественно открыт Учебно-научный центр евроинтеграции НУК.

29. Для проекта «Студенческая республика НУК», который направлен на развитие студенческого самоуправления на основе студенческого парламента, студенческой профсоюзной организации и студенческих клубов по интересам, создан культурно-художественный центр «RePublic», для функционирования которого выделено два помещения площадью более 150 м<sup>2</sup>. Он предусматривает площадки для проведения культурных мероприятий, репетиций, выступлений художественных и творческих коллективов.

30. Для повышения безопасности университета Служба охраны реорганизована в Центр безопасности и охраны. Разработан и реализован проект видеонаблюдения во всех корпусах НУК – Главном (14 видеокамер), Старом (3 видеокамеры), Новом (4 видеокамеры), которые подключены к сети интернет и фиксируются в специально выделенном и оборудованном помещении. Совместно со студенческим парламентом введен проект по созданию студенческого объединения поддержания правопорядка и содействия полиции – «Студенческий корпус антитеррора «С.К.А.Т.»».

31. В 2015 г. принята «Программа борьбы с коррупцией в НУК» и создана структура ответственных лиц. Совместно с студпарламентом, студпрофкомом и «С.К.А.Т.» был задержан посторонний человек, который, с целью получения неправомерной выгоды, занималась противоправными действиями на территории НУК и поощрял студентов на противоправные действия. Студенты осуществили передачу этого человека правоохранительным органам.

32. Для развития Украины как европейского государства в НУК организован и осуществлен проект «Полицейская Академия НУК» с целью помощи Национальной полиции Украины в отборе кадров для патрульной полиции Николаевской области (предоставлены современные учебные классы и оборудование с профессиональным персоналом для обработки тестов из четырех направлений 2500 кандидатов) и организовано обучение 20 аудиториях НУК 550 патрульных полицейских. Патрульные полицейские торжественно приняли 6 декабря 2015 г. присягу и приступили к исполнению обязанностей.

33. В 2015 г. продолжен проект обучения китайских студентов (набрано 67 студентов на направление «Корабли и океанотехника») по программе «4+0» между НУК и Университетом науки и технологий г. Чжансу. Ректором принято участие в создании Китайского центра арктического судостроения и согласовано участие НУК в этом центре как партнера. Продолжена работа Китайско-Украинского центра трансфера технологий в области океанотехники НУК и Университета науки и технологий г. Чжансу.

34. По программе «2+2» между НУК и морским колледжем г. Чжоушань (Китай) начата организация нового проекта по программе «2+1+1» между НУК и морским колледжем г. Чжоушань по направлению «Автоматика и робототехника». Ректором подписано соглашение о создании Украинско-Китайского научно-исследовательского центра кораблестроения и океанотехники между НУК и морским колледжем г. Чжоушань.

35. В 2015 г. своими силами выполнено большое количество капитальных и текущих ремонтов, в частности, совместно со студенческой профсоюзной организацией НУК и студенческим парламентом реализован проект «Европейская студенческая кухня».

36. С 2015 г. начала активно функционировать Академия гардемарин НУК, слушателями которой стали более 2500 школьников выпускных классов.





С.С.Рыжков с сертификатом, удостоверяющим его членство в престижном Клубе ректоров Европы. Слева направо: народный депутат Украины Тарас Креминь, ректор Сергей Рыжков, мэр Николаева Александр Сенкевич. Май 2016 г.



С докладом выступает руководитель Научно-учебного центра европейской интеграции НУК, к. т. н. Р.С.Рыжков. Николаев, май 2016 г.



На принятии присяги патрульными полицейскими Николаевской области (слева направо): Ростислав Рыжков, начальник Патрульной полиции г. Николаева Максим Ахrameев, ректор НУК Сергей Рыжков. 6 декабря 2015 г.



На конференции трудового коллектива НУК во время отчета ректора за 2015 г. С.С.Рыжков (слева) и народный депутат Украины Б.Ю.Козырь. Февраль 2016 г.

37. Продлен проект по работе международного консультационного центра НУК в г. Батуми (Грузия), продлен набор студентов, в 2015 г. принято 103 человека. Впервые в истории НУК и Батумского университета навигации программа совместной подготовки по направлению «Судовая энергетика» в 2015 г. прошла лицензирование в Министерстве образования Грузии, что позволяет слушателям данной программы получать дипломы НУК и БУН.

38. НУК признан на многих международных научных и образовательных выставках, им получены:

- Золотая медаль и диплом в номинации «Международное сотрудничество в области образования и науки» Международной специализированной выставки «Образование и карьера-2011» и выставки зарубежных учебных заведений «Образование за рубежом». Также НУК было присвоено почетное звание «Лидер национального образования» за многолетнюю научно-педагогическую деятельность по развитию национального образования;

ческую деятельность по развитию национального образования;

- Золотая медаль в номинации «Достижения в трудоустройстве учебного заведения» XXII Международной специализированной выставки «Образование и карьера 2012»;

- Почетный диплом и звание «Национальное признание» Международной презентационно-имиджевой программы «Признание года 2012» за высокий профессионализм, весомый вклад в социально-экономическое, научное и культурное развитие Украины, развитие имиджа государства и содействие развитию международного сотрудничества;

- Гран-при в номинации «Научно-исследовательская деятельность учебного заведения» Международной выставки «Образование и карьера 2013»;

- Гран-при в номинации «Эффективность научно-исследовательской деятельности вуза» на конкурсе среди высших учебных заведений в рамках Международной специализированной выстав-

Не будет уже солнце служить тебе светом дневным, и сияние луны — светить тебе; но Господь будет тебе вечным светом, и Бог твой — славою твоею.

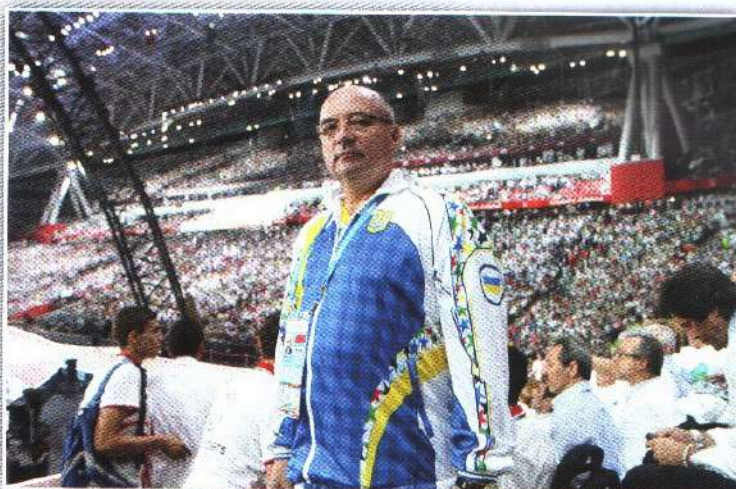
Ис 60:19

Не обманывайтесь: Бог поругаем не бывает. Что посеет человек, то и пожнет:

сеющий в плоть свою от плоти пожнет тление, а сеющий в дух от духа пожнет жизнь вечную.

Гал 6:7-8





С.С.Рыжков во время открытия Всемирной Универсиады в составе делегации Украины. Казань, 2013 г.



Сергей Сергеевич Рыжков-младший – кандидат технических наук, доцент, руководитель научно-исследовательской части НУК



Обсуждение сотрудничества с японской судостроительной корпорацией Oshima Shipbuilding Co., Ltd. Февраль 2016 г.



Во время европейской конференции «Голубая экономика Черного моря». Одесса, 14 июня 2016 г.

ки «Образование и карьера-2014» (11-12 апреля 2014 г., Киев);

- Диплом и Гран-при в номинации «Креативность в организации научной работы молодых ученых и студентов» XXVII Международной специализированной выставки «Образование и карьера-2015» (16-18 апреля 2015 г., Киев). Также НУК принял участие в рейтинговом выставочном конкурсе, по результатам которого получил диплом в категории «Лидер высшего образования»;

- Диплом и Гран-при в номинации «Международное сотрудничество в области образования и науки» и почетное звание «Лидер международной деятельности» XXVII Международной специализированной выставки «Образование и карьера – День Студента-2015» (12-14 ноября 2015 г., Киев).

39. Июнь 2015 г. НУК является одним из организаторов и полноправных членов Международной Ассоциации морских университетов (университеты и научно-исследовательские организации из КНР, США, Великобритании, Франции, Японии, России, Австралии, Сингапура, Германии имеют лучшие программы подготовки соответствующих специалистов для судостроительной и морской

отраслей), подписав в Харбине соответствующую Хартию.

40. В 2015 г. НУК вошел в ТОП-20 вузов в Украине по количеству иностранных студентов и ТОП-10 технических вузов. НУК – шестой среди вузов Украины по количеству студентов-иностранцев заочно-дистанционной формы обучения и первый по рейтингу среди всех вузов Украины по количеству студентов-иностранцев, обучающихся по программам двойных дипломов!

42. В 2016 г. впервые в Украине ректором предложена и утверждена Ученым советом НУК именная стипендия Героев Небесной сотни для студентов НУК, которые отличились в патристическом направлении, поддержке независимости и суверенитета Украины.

43. В марте 2016 г. на II Международной специализированной выставке «ВНО-2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» за весомые достижения НУК получил Диплом Лауреата Гран-при в номинации «Университет – гордость Украины в национальном образовании морского направления» и Гран-при в номинации «Университет – гордость Украины в национальном образовании».

Інформаційне видання

**ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2016 РІК  
РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА  
ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК,  
ПРОФЕСОРА РИЖКОВА СЕРГІЯ СЕРГІЙОВИЧА**

Укладач ***Рижков** Сергій Сергійович*

Відповідальний за випуск О. Є. Вакула  
Редактори Ю. О. Банкулова, М. Д. Белікчі  
Коректор М. О. Паненко  
Комп'ютерне складання А. Й. Лихіна, В. Г. Мазанко, Н. В. Ялова  
Комп'ютерне верстання В. Г. Мазанко, Н. В. Ялова

---

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 49,3. Тираж 16. Зам. № 333.  
Видавець і виготівник Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова  
просп. Героїв Сталінграда, 9, м. Миколаїв, 54025  
E-mail : publishing@nuos.edu.ua  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2506 від 25.05.2006 р.