

**РОЗДІЛ 2.**  
**ВІДОМОСТІ ПРО КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ**  
**МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ**  
**ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

## **2.1. Загальна характеристика та перспективи розвитку матеріально-технічного забезпечення навчального процесу у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності університету відповідає всім вимогам підготовки фахівців багаторівневої системи навчання.

За Херсонською філією НУК з метою забезпечення освітньої діяльності закріплена будівля, спортивний майданчик, обладнання, а також інше необхідне майно, на правах оперативного управління. Освітня діяльність у Херсонській філії здійснюється у власному навчальному корпусі. Загальна площа, якою користується філія, складає 6703,0 м<sup>2</sup>, навчальна площа приміщень становить 4390,6 м<sup>2</sup>. Херсонська філія НУК забезпечує освітню діяльність навчальними площами на весь термін навчання.

Матеріально-технічна база кафедри автоматики та електроустаткування є частиною майна Херсонської філії НУК і дозволяє успішно здійснювати підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Заняття проводяться у навчальному корпусі філії, головним чином, в аудиторіях 2 та 3 поверху будівлі, що постійно закріплені за кафедрою автоматики та електроустаткування. Ремонт цієї частини будівлі, включаючи приміщення деканату та кафедр, аудиторій та кабінетів, закінчений у 2013 році.

Крім того, ряд дисциплін з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» забезпечується іншими кафедрами, які мають для цього відповідні лабораторні та навчальні площі. Всі приміщення, що знаходяться у розпорядженні студентів та науково-педагогічних працівників, відповідають санітарним вимогам, що підтверджено Санітарним паспортом Херсонської філії, затвердженим Головним державним санітарним лікарем м. Херсона.

У 2013 році був розроблений новий варіант «Концепції діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова до 2021 року», яка базується на положеннях Закону України «Про вищу освіту» та стратегічних напрямках державної політики у сфері

освіти, що сформульовані у «Національній стратегії розвитку освіти в Україні на період до 2021 року». Стратегічні напрями державної політики, на які спирається концепція діяльності філії, передбачають:

- реформування системи освіти, в основу якої покладатиметься принцип пріоритетності людини;
- модернізацію структури, змісту та організації освіти на засадах компетентнісного підходу;
- створення та забезпечення можливостей для реалізації різноманітних освітніх моделей;
- побудову ефективної системи виховання, розвитку та соціалізації молоді;
- забезпечення доступності та безперервності освіти протягом усього життя;
- формування безпечного освітнього середовища, екологізації освіти;
- розвиток наукової й інноваційної діяльності, підвищення якості освіти на інноваційній основі;
- посилення мовної, інформаційної, екологічної, економічної, правової підготовки учнів та студентів;
- забезпечення проведення моніторингу системи освіти;
- підвищення соціального статусу педагогічних і науково-педагогічних працівників;
- створення сучасної матеріально-технічної бази системи освіти.

Оскільки у своїй діяльності філія спирається на науковий і кадровий потенціал Національного університету кораблебудування, його методичну та лабораторну базу, «Концепція діяльності філії» ґрунтується також на «Концепції діяльності базового університету». При формуванні концепції філії в ній були відображені її особливості, а також зміни, які сталися в останній час у суспільстві взагалі, а також у промисловості та освітянському середовищі Херсонщини зокрема. Крім того, були враховані нові можливості, що зумовлені попереднім розвитком Херсонської філії і НУК у цілому та перспективами розбудови економіки Херсонщини. Інформація про загальні площі приміщень Херсонської філії, що використовуються у навчальному процесі наведено у табл. 2.1.

Таблиця 2.1.

## Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. м)	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів		
				строк дії договору оренди (з по)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення	про відповідність санітарним нормам	про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	про відповідність нормам з охорони праці
м. Херсон, пр. Ушакова, 44	Держава в особі Міністерства освіти і науки України	3902,3 (3657,6+244,7)	Свідоцтво про право власності / САВ 686884 від 21.02.2008 р. Наказ Міністерства освіти і науки України №785 від 05.07.2016 р. Наказ Національного університету кораблебудування №179 від 29.07.2016 р.			-			
м. Херсон, вул. Поповича, 3	Регіональне відділення Фонд державного майна України по Херсонській області	327,2 (180,1+147,1)	Договір оренди з Регіональним відділенням Фонду державного майна України по Херсонській області від 28.04.2012 р. № 997-12-065; додатковий договір від 27.03.2015 р. №1	з 28.04.2012 р. по 28.03.2015 р.	+	-	Паспорт санітарно-технічного стану приміщень Херсонської філії НУК імені адмірала Макарова від 03.10.2016	Довідка про відповідність нормам та вимогам з питань пожежної та техногенної безпеки від 12.04.2017 №77/44/574	Експертний висновок перевірки суб'єкта господарювання від 07.10.2016 № 48/1. 01.2.02.117.16
м. Херсон, вул. Перекопська, 158	Обласний Палац Молоді і Студентів	584,0	Договір оренди з Обласним Палацом Молоді і Студентів від 02.12.2014 р. № 10/14; додатковий договір від 23.11.2016 р. №1	з 02.12.2014 р. по 02.11.2017 р.; з 03.11.2017 р. по 02.11.2019 р.	-	-			
м. Херсон, вул. Карантинний острів, 1	ТОВ «СМАРТ-МЕРІТАЙМ ГРУП»	1539,5	Договір оренди з ТОВ «СМАРТ-МЕРІТАЙМ ГРУП» від 30.11.2016 р. № 11/16	з 30.11.2016 р. по 31.10.2019 р.	-	-			
м. Херсон. Богородицька, 126	Держава в особі Херсонського державного заводу «Палада»	350	Договір з Херсонським державним заводом «Палада» від 01.09.2016 р. № 501-01/09	з 01.09.2016 р. по 30.08.2021 р.	-	-			

Ректор НУК  
Завідувач кафедри автоматики та електроустаткування

С.С. Рижков  
В.В. Шевченко

Інформація про структуру наявної матеріально-технічної бази наведена у табл. 2.2.

Таблиця 2.2.

Забезпечення приміщеннями навчального призначення  
та іншими приміщеннями

Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
	усього	у тому числі		
		власних	орендованих	зданих в оренду
1. Навчальні приміщення, усього у тому числі:	4390,6	1959,9	2430,7	–
приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	4011,5	1727,9 (43 аудиторії, 1100 посадкових місць)	1519,5 (3 аудиторії, 32 посадкових місця) 584,0 (Студентський палац (клуб)) 180,1 (актова зала)	–
комп'ютерні лабораторії	198,6	198,6	-	–
спортивні зали	180,5	33,4	147,1	–
2. Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	354,0	334,0	20,0	–
3. Службові приміщення	133,2	133,2	-	–
4. Бібліотека, у тому числі читальні зали	232,3 63,8	232,3 63,8	– –	–
5. Гуртожитки	350	–	350	–
6. Їдальні, буфети	37,2	37,2	–	–
7. Профілакторії, бази відпочинку	-	–	–	–
8. Медичні пункти	30,0	30,0	–	–
9. Інші	1175,7	1175,7	–	–

Ректор НУК

С.С. Рижков

Завідувач кафедри автоматичної

та електроустаткування

В.В. Шевченко

## **2.2. Спеціалізовані кабінети, лабораторії з ПЕОМ, приміщення для занять студентів та науково-педагогічного персоналу, комп'ютерне забезпечення**

Матеріально-технічна база кафедри Автоматики та електроустаткування включає такі спеціалізовані лабораторії «Електротехніки» № 212 (57,3 м<sup>2</sup>) , «А Автоматики» № 312 (45,0 м<sup>2</sup>), «Електричних машин та електроприводу» №312а (13,0 м<sup>2</sup>) спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» №210 (25,7 м<sup>2</sup>) які обладнані стендами, плакатами, макетами, є технічні засоби для роботи з мультимедійними системами. За кафедрою АЕУ закріплена викладацька аудиторія (№ 208, 18,8 м<sup>2</sup>).

Дані приміщення використовується для роботи над кафедральними науково-дослідними роботами, дисертаційними дослідженнями, а також для науково-дослідної роботи студентів. У кабінеті дипломного проектування кафедри автоматики проводяться індивідуальні та групові консультації з дипломного та курсового проектування, виконується науково-дослідна робота зі студентами, здійснюється підготовка робіт для участі у конкурсах.

З метою забезпечення підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» додатковими інтелектуальними та матеріально-технічними ресурсами у навчальному процесі задіяні відповідні ресурси частини інших кафедр Херсонської філії (кафедра суспільних наук, інформаційних технологій, фізико-математичних дисциплін, суднобудування та ін.).

Перелік лабораторій і спеціалізованих кабінетів, що забезпечують навчальний процес підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» у відповідності до навчальних планів, а також інформація про їх обладнання наведені у табл. 2.3.

Таблиця 2.3.

## Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3	4
1	Спеціалізована аудиторія кафедри економіки та кафедри суспільних наук № 303 (72,2 м <sup>2</sup> )	Педагогіка вищої школи	Мультимедійний проектор, ноутбук
2	Спеціалізовані аудиторії з іноземних мов № 404 (38,7 м <sup>2</sup> ), № 418 (17,4 м <sup>2</sup> )	Ділова іноземна мова	Лінгафонне обладнання
3	Спеціалізована аудиторія економіки № 410 (28,0 м <sup>2</sup> )	Управління інтелектуальним капіталом	Мультимедійний проектор, ноутбук
4	Спеціалізована аудиторія БЖД, цивільної оборони, охорони праці Херсонської філії № 316 (74,9 м <sup>2</sup> ); Лабораторія цивільного захисту НУК (60,6 м <sup>2</sup> ); Лабораторія АСТМА НУК (12,9 м <sup>2</sup> )	Цивільний захист, Охорона праці в галузі	Рентгенометри, радіометри, дозиметри, ВПХР, КРХП, Шумомір ВШВ-003, люксметри, мегометри, психрометр
5	Спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» № 210 (25,7 м <sup>2</sup> )	Основи наукових досліджень	2 шт - Asus X751MA-TY117D Quad Pent 2,16G/4Gb/500Gb/DVD-RW/17,3w" 1 шт - ПА «Інспектор», 1 шт - Поворотний лаб. стіл. 1 шт – LCD екран «Samsung» 48” AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1шт. AMD Sempron – 1 шт. 2 пакети Multisim Power 10.04 2 пакети Mathcad 14.01 2 пакети Matlab 2010
6	Лабораторія автоматики № 312 (45,0 м <sup>2</sup> )	Дослідження операцій електромеханічних систем	Обчислювальна техніка: -AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Mb - сканер Mustek 1200UB plus, - Лабораторний стенд «ALTIVAR», - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи електродвигуна РБ-1».

Продовження табл. 2.3.

1	2	3	4
7	<p>Спеціалізований кабінет кафедри автоматики № 208 (18,8 м<sup>2</sup>)</p> <p>Спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» № 210 (25,7 м<sup>2</sup>)</p>	Науково-дослідницька та педагогічна практика	<p>Мультимедійний проектор, ноутбук, AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Мб</p> <p>2 шт - Asus X751MA-TY117D Quad Pent 2,16G/4Gb/500Gb/DVD-RW/17,3w"</p> <p>1 шт - ПА «Інспектор», 1 шт - Поворотний лаб. стіл. 1 шт – LCD екран «Samsung» 48” AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1шт. AMD Sempron – 1 шт. 2 пакети Multisim Power 10.04 2 пакети Mathcad 14.01 2 пакети Matlab 2010</p>
8	<p>Спеціалізований кабінет кафедри автоматики № 208 (18,8 м<sup>2</sup>)</p> <p>Спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» № 210 (25,7 м<sup>2</sup>)</p> <p>Лабораторія автоматики № 312 (45,0 м<sup>2</sup>)</p>	Магістерська робота	<p>Мультимедійний проектор, ноутбук, AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Мб</p> <p>2 шт - Asus X751MA-TY117D Quad Pent 2,16G/4Gb/500Gb/DVD-RW/17,3w"</p> <p>1 шт - ПА «Інспектор», 1 шт - Поворотний лаб. стіл. 1 шт – LCD екран «Samsung» 48” AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1шт. AMD Sempron – 1 шт. 2 пакети Multisim Power 10.04 2 пакети Mathcad 14.01 2 пакети Matlab 2010</p> <p>Обчислювальна техніка: -AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Мб - сканер Mustek 1200UB plus, - Лабораторний стенд «ALTIVAR», - Лаб. стенд «Дослідження режимів роботи електродвигуна РБ–1».</p>



Продовження табл. 2.3.

1	2	3	4
9	<p>Спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» № 210 (25,7 м<sup>2</sup>)</p> <p>Спеціалізована лабораторія кафедри автоматики № 312 (45 м<sup>2</sup>)</p>	<p>Адаптивне та робасте керування Системи керування робототехнічними комплексами</p>	<p>2 шт - Asus X751MA-TY117D Quad Pent 2,16G/4Gb/500Gb/DVD-RW/17,3w"</p> <p>1шт - ПА «Інспектор», 1шт - Поворотний лаб. стіл. 1 шт – LCD екран «Samsung» 48” AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1шт. AMD Sempron – 1 шт. 2 пакети Multisim Power 10.04 2 пакети Mathcad 14.01 2 пакети Matlab 2010 Обчислювальна техніка: -AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Mb - сканер Mustek 1200UB plus, - Лабораторний стенд «ALTIVAR», - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи електродвигуна РБ–1».</p>
10	<p>Спеціалізована лабораторія кафедри автоматики № 312 (45 м<sup>2</sup>)</p> <p>Лабораторія електричних машин і електроприводу № 312а (13,0 м<sup>2</sup>)</p>	<p>Проектування мікропроцесорних систем керування електроприводів Комплектні електроприводи Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів</p>	<p>Обчислювальна техніка: -AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Mb - сканер Mustek 1200UB plus, - Лабораторний стенд «ALTIVAR», - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи електродвигуна РБ–1». - AMD (tm) DURON, Processor 1,59 ОЗУ 384Мб, - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи сельсин – датчик», - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи електричних машин в генераторному режимі».</p>

1	2	3	4
11	Спеціалізована лабораторія «Інтелектуального керування» № 210 (25,7 м <sup>2</sup> )  Лабораторія електротехніки № 212 (57,3 м <sup>2</sup> )	Проектування дискретних та цифрових систем керування	2 шт - Asus X751MA- TY117D Quad Pent 2,16G/4Gb/500Gb/DVD- RW/17,3w" 1 шт - ПА «Інспектор», 1 шт - Поворотний лаб. стіл. 1 шт – LCD екран «Samsung» 48” AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1шт. AMD Semptron – 1 шт. 2 пакети Multisim Power 10.04 2 пакети Mathcad 14.01 2 пакети Matlab 2010 Обчислювальна техніка: - Celeron (R) 2,66 ГГц, 500,0 Гб./2Гб - Б/функц.пристрій Canon MF4410 - Celeron (R) 2,66 ГГц, 1,0 Гб. - Лабораторний стенд «Електрик», - Лабораторна установка СЛІ -4А, - Лабораторний стенд «Дослідження режимів роботи Двигун – генератор»

Ректор НУК

С.С. Рижков

 Завідувач кафедри автоматики  
 та електроустаткування

В.В. Шевченко

В цілому навчальний процес у НУК забезпечений необхідною кількістю сучасної обчислювальної техніки. У навчальному корпусі, де відбуватимуться заняття студентів з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», експлуатуються локальні мережі, які підключені до провайдера INTERNET та з'єднані з загальною університетською мережею.

Філія підключена до мережі INTERNET з 1998 року, має власний сервер, WEB камери. Продовжується реалізація програми по впровадженню новітніх цифрових технологій – Wi-Fi доступ до мережі Internet у Херсонській філії НУК.

Крім того, безпосередньо у комп'ютерних класах є сканери, принтери, які використовуються студентами для власних потреб, пов'язаних з навчальним процесом.

Лабораторії, кабінети та аудиторії Херсонської філії відповідають вимогам навчальних планів, обладнані усіма необхідними приладами. Комп'ютерне обладнання кабінетів та лабораторій за допомогою відповідних програм використовується для забезпечення викладання спеціальних дисциплін.

Кількість робочих комп'ютерних місць в розрахунку на 100 студентів відповідають існуючим нормативам.

Загальна наявність усіх робочих комп'ютерних місць в обчислювальних лабораторіях забезпечує тривалість роботи кожного студента з ПЕОМ відповідно до існуючих нормативів.

Оновлення морально застарілої техніки здійснюється за рахунок придбання нової техніки, а також за рахунок придбання і встановлення сучасних системних модулів. Облік, комплектування та технічне обслуговування обчислювальної техніки здійснюється силами інженерного і технічного персоналу обчислювального центру філії за участю функціональних служб базового університету.

Херсонська філія плідно співпрацює з факультетом комп'ютерних наук НУК і є учасником програми Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDN-AA). В зв'язку з цим в кожний комп'ютерний клас, де проводяться заняття з дисциплін, що викладаються студентам-електромеханікам, може бути встановлено ліцензійне програмне забезпечення фірми Microsoft для навчальних цілей і некомерційної наукової діяльності при дотриманні додаткових умов ліцензії. Крім того, кожний студент і викладач кафедри можуть отримати і встановити на особистому (робочому і домашньому) комп'ютері таке саме програмне забезпечення на тих самих умовах. До

переліку програмного забезпечення, що може бути використано в навчальному процесі, входять: операційні системи MS Windows різних версій; середовище розробки програмного забезпечення MS Visual Studio; СКБД MS SQL Server; MS Visio; MS Project та інше. Загальна вартість комерційних ліцензійних версій цього програмного забезпечення становить десятки тисяч гривень. Керівником програми MSDN-AA є доцент кафедри ІУСТ базового університету Тимофєєв В.І., який вже багато років викладає у Херсонській філії.

Інформація про кількість та якісні характеристики комп'ютерного забезпечення, що використовується у навчальному процесі для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», наведена у табл. 2.4.

Таблиця 2.4.

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

№ з/п	Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (в тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5	6
1	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 104 (49,9 м <sup>2</sup> )	Дослідження операцій електромеханічних систем	AMD Athlon – 6 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Core2Duo – 1 шт. Intel Pentium Dual-Core – 1шт. Intel Pentium III – 5 шт.	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші	Так
2	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/1 (28,3 м <sup>2</sup> ) Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 203 (34,3 м <sup>2</sup> )	Проектування мікропроцесорних систем керування електроприводів	AMD Sempron – 3 шт. Intel Celeron – 9 шт.	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, , CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші	Так

Продовження табл. 2.4

1	2	3	4	5	6
3	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/2 (40,3 м <sup>2</sup> )	Адаптивне та робасте керування	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт.	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші.	Так
4	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/2 (40,3 м <sup>2</sup> )	Педагогіка вищої школи Основи наукових досліджень Управління інтелектуальним капіталом	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт.	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші.	Так
6	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/2 (40,3 м <sup>2</sup> )	Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт.	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші.	Так
7	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/2 (40,3 м <sup>2</sup> )	Проектування дискретних та цифрових систем керування	AMD Sempron – 3 шт. Intel Celeron – 9 шт..	Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші.	Так
8	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/2 (40,3 м <sup>2</sup> )	Системи керування робототехнічними комплексами	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт.	Advanced Grapher, Electronic Workbench Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, CorelDRAW. (Ауд. 203) Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Prolog, та інші.	Так

Продовження табл. 2.4.

1	2	3	4	5	6
9	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 203 (34,3 м <sup>2</sup> )	Науково-дослідницька та педагогічна практика, Дипломне проектування	AMD Sempron – 3 шт. Intel Celeron – 9 шт.	CAD/CAM системи: ANSYS, Electronic Workbench MathCad, T-Flex CAD, Autodesk AutoCAD, FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, SolidWorks, (Ауд 203, 105б, 403) Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так
10	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 205 (30,5 м <sup>2</sup> )	Цивільний захист, Охорона праці в галузі	AMD Sempron – 3 шт. Intel Celeron – 9 шт.	CAD/CAM системи: ANSYS, MathCad, T-Flex CAD, Autodesk AutoCAD, Electronic Workbench FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, SolidWorks, (Ауд 203, 105б, 403) Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так
11	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 205 (30,5 м <sup>2</sup> )	Комплектні електроприводи	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт	CAD/CAM системи: ANSYS, MathCad, T-Flex CAD, Autodesk AutoCAD, FlowVision, Electronic Workbench АСКОН КОМПАС-3D, SolidWorks, (Ауд 203, 105б, 403) Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так

Ректор НУК

С.С.Рижков

Завідувач кафедри автоматичного та електроустаткування

В.В. Шевченко

## **2.3. Соціальна інфраструктура Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Херсонська філія НУК розміщується у власному навчальному корпусі, який розташований в центрі м. Херсон за адресою: проспект Ушакова, 44. Крім того, філія має договори про двостороннє співробітництво для проведення занять, навчальних, виробничих та інших видів практик і працевлаштування випускників Херсонській філії НУК з цілою низкою провідних підприємств та організацій м. Херсона, Херсонської області та інших регіонів України. У теперішній час діють 15 довгосторокових договорів (5-10 років) і 14 середньострокових (2-4 роки). Так, філією укладені договори для проведення лекційних, практичних і лабораторних робіт і культурно-просвітницьких заходів з ТОВ «СМАРТ-МЕРІТАЙМ ГРУП» (проведення лекційних та лабораторних робіт з використанням обладнання й іншого обладнання Херсонського суднобудівного заводу та Чорноморського суднобудівного заводу), а також з іншими провідними підприємствами; Регіональним відділенням Фонду державного майна України по Херсонській області (надання послуг з тимчасового використання актові та спортивної зали); Обласним Палацем молоді і студентства (надання послуг з проведення свят, урочистостей та різноманітних культурних заходів), договір на проживання студентів у гуртожитку Херсонського державного заводу "Паллада". Забезпеченість іногородніх студентів місцями –100%.

Для підтримання будинку, прилеглої території, внутрішніх приміщень, обладнання, меблів та інвентарю у належному стані в Херсонській філії НУК щорічно складаються плани робіт проведення капітального та поточного ремонтів, які передбачають виконання загальнобудівельних, сантехнічних, теплотехнічних, електричних та інших робіт, ремонт устаткування та його модернізації тощо. Поточні ремонти та модернізація частково виконується і за



рахунок позабюджетних коштів та спонсорської допомоги Херсонського суднобудівного заводу.

Щорічно до початку навчального року готуються ремонтуються аудиторії, лабораторії, виготовляються аудиторні столи, стільці, аудиторні дошки, здійснюється заміна ламп, світильників і т. д. До осінньо-зимового періоду проводиться ревізія та частковий ремонт даху, водопровідної та опалювальної систем.

Окрім планів робіт з ремонту вживаються заходи, спрямовані на покращання умов праці, студентського побуту та оздоровлення на базах відпочинку НУК. Заходи, спрямовані на забезпечення економії електроенергії та тепла у приміщеннях філії, передбачені Програмою енергозбереження Херсонської філії.

Умови роботи, навчання і проживання студентів відповідають санітарним правилам і нормам як в гуртожитках, так і в навчальних корпусах. Періодично, протягом року, проводяться вимірювання освітлення приміщень та контурів заземлення установок та обладнання, радіаційного фону. Результати вимірювань відповідають встановленим нормам.

В університеті працює медичний пункт. Фахівець медпункту постійно перевіряє наявність флюорографічного та медичного оглядів у студентів і співробітників філії, стежить за їх загальним станом здоров'я, а також здійснює контроль стану здоров'я студентів та співробітників, які знаходяться на обліку у зв'язку з різними захворюваннями у поліклініках міста та області. У своїй роботі фахівець тісно взаємодіє з місцевими та районними поліклініками міста, Клінічною лікарнею імені Корабелеша Суворорського району, на території якого розташована філія.

В структуру університету входить служба охорони праці (СОП). СОП здійснює оперативно-методичну роботу з охорони праці; складає разом зі структурними підрозділами університету комплексні заходи з метою досягнення встановлених нормативів безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, а також забезпечує виконання пунктів розділу «Охорона праці»

колективного договору. СОП організувала і провела атестацію робочих місць за умовами праці. Щорічно СОП організовує проведення медогляду працівників, які виконують роботи у шкідливих умовах праці.

Згідно із затвердженим у 1998 році «Положенням про розробку інструкції з охорони праці працівниками» СОП проведена робота по формуванню та перегляду діючих інструкцій з охорони праці.

У встановленому порядку до початку виконання працівниками своїх функціональних обов'язків і періодично, один раз на три роки СОП здійснює перевірку знань з охорони праці у керівників структурних підрозділів та працівників філії.

Робота СОП проводиться згідно з річними планами, затвердженими ректором університету та узгодженими з держінспекцією з охорони праці. Працівники СОП здійснюють постійний контроль за дотриманням діючого законодавства, міжгалузевих, галузевих та інших нормативних актів, виконання працюючими посадових інструкцій з питань ОП, виконання розпоряджень органів держнагляду, пропозицій трудових колективів і профспілок з питань охорони праці.

Слід зазначити наявність можливостей Херсонської філії НУК для подальшого розвитку культурно-масової та спортивно-оздоровчої роботи, що зумовлено наявністю в навчальному корпусі конференц-залу, студентського спортивного клубу «Морський», арт-студії «Прайд», прес-центру «Студдень»; трудового загіну «Молодіжний».

Велику роботу стосовно естетичного виховання молоді протягом багатьох років проводить культурний центр «Прибой». Центром постійно проводяться концерти, літературно-художні вечори, спектаклі, студентські вечори та міжвузівські дискотеки, зустрічі КВК та інші заходи.

Таким чином, збереження необхідного технічного стану споруд, інженерних мереж та обладнання, баз відпочинку, гуртожитків, створення умов роботи, навчання і проживання студентів відповідно до санітарних правил і норм залишається однією з першочергових задач філії у розвитку соціальної сфери та

інфраструктури і забезпечується завдяки поширенню обсягів додаткових платних послуг.

Фактична інформація про наявність власних об'єктів соціальної інфраструктури: їдальень, буфетів, гуртожитків, актових залів, медичного пункту, профілакторіїв, баз відпочинку тощо наведена у табл. 2.5.

Таблиця 2.5.

Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв. метрів)
1. Гуртожитки для студентів	1	350,0
2. Житлова площа на одного студента у гуртожитку	–	7,0
3. Їдальні та буфети	1	37,2
4. Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5	–
5. Актіві зали	1	180,1
6. Спортивні зали	2	180,5
7. Плавальні басейни	немає	–
8. Інші спортивні споруди:		
стадіони	-	-
спортивні майданчики	1	244,7
корти	-	-
яхт-клуб, водна станція, м <sup>2</sup> ;	-	-
яхти, шт.;	-	-
шлюпки, шт.;	-	-
моторні катера, шт.	-	-
9. Студентський палац (клуб)	1	584,0
10. Інше	немає	–

Ректор НУК

С.С. Рижков

Завідувач кафедри автоматички  
та електроустаткування

В.В. Шевченко

Аналіз відповідності рівня матеріально-технічного забезпечення ліцензійним умовам щодо забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» наданий у табл. 2.6.

Таблиця 2.6.

Порівняльна таблиця відповідності технологічних вимог  
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої  
діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	5,7	+3,3
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	39	+9
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
2) пунктів харчування	+	+	
3) актового чи концертного залу	+	+	
4) спортивного залу	+	+	
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	
6) медичного пункту	+	+	
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

Ректор НУК

С.С. Рижков

Завідувач кафедри автоматичної

та електроустаткування

В.В. Шевченко

## **Висновки за розділом 2**

Технічні засоби навчання та наявні навчальні площі забезпечують проведення всіх видів занять за навчальним планом на сучасному рівні.

Інформація, наведена у розділі 2, показує, що матеріально-технічна база Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, у тому числі та, що закріплена за кафедрою автоматики та електроустаткування, відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та дозволяє започаткувати провадження освітньої діяльності з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» впродовж всього терміну навчання.

Ректор НУК

С.С. Рижков

Завідувач кафедри автоматики  
та електроустаткування

В.В. Шевченко