РОЗДІЛ 10.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

10.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАГАЛЬНІ ПЛОЩІ ПРИМІЩЕНЬ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

За Херсонською філією НУК з метою забезпечення освітньої діяльності закріплена будівля, обладнання, а також інше необхідне майно, на правах оперативного управління. Освітня діяльність у Херсонській філії НУК здійснюється у власному навчальному корпусі, загальна площа якого становить 6458,3 м^2, навчальна площа приміщень дорівнює 3657,6 м^2, що дає змогу здійснювати підготовку фахівців протягом усього терміну навчання.

Матеріально-технічна база кафедри СМЕ, яка є частиною майна Херсонської філії НУК, дозволяє успішно здійснювати підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія".

Заняття проводяться у навчальному корпусі Херсонської філії НУК, головним чином, в аудиторіях 2-го поверху будівлі, що постійно закріплені за кафедрою СМЕ. Ремонт цієї частини будівлі, включаючи приміщення деканату, кафедр, аудиторій та кабінетів, закінчений у 2013 р.

Крім того, ряд дисциплін з підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія" забезпечується іншими кафедрами, які мають для цього відповідні спеціалізовані лабораторні та навчальні площі.

Усі приміщення, які знаходяться у розпорядженні студентів та науково-педагогічних працівників, відповідають санітарним вимогам, що підтверджено Санітарним паспортом Херсонської філії НУК, затвердженим Головним державним санітарним лікарем м. Херсона.

Інформація про загальні площі приміщень Херсонської філії НУК, що використовуються у освітній діяльності, надана у табл. 10.1.

Таблиця 10.1

Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у освітній діяльності

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	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	3657,6	Свідоцтво про право власності / САВ 686884 від 21.02.2008 р.	Витяг з Єдиного реєстру об'єктів державної власності щодо державного майна від 28.03.2008 р. № 18283761	+	–	Довідка про інформацію щодо санітарно-технічного стану приміщень Херсонської філії НУК імені адмірала Макарова від 08.05.2018 р. № 31-2-17/765	Довідка про відпо-відність нормам та вимогам з питань пожежної та техногенної безпеки від 11.04.2018 р. № 77/44/ 716	Експертний висновок перевірки суб'єкта господа-рювання від 17.04.2018 р. № 48/1. 01.2.02.43.18
м. Херсон, вул. Поповича, 3	Держава в особі Міністерства освіти і науки України	327,2	Договір оренди з Регіональним відділенням Фонду державного майна України по Херсонській області від 28.04.2012 р. № 997-12-065; додатковий договір від 27.02.2018 р. № 2	з 28.04.2012 р. по 28.03.2015 р. з 27.02.2018 р. по 28.02.2021 р.	+	-			
м. Херсон, вул. Перекопська, 158	Обласна територіальна громада	584,0	Договір оренди з Обласним Палацом Молоді і Студентства 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 02.11.2021 р.	-	-			
м. Херсон, вул. Карантин-ний 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 1.10.2019 р.	-	-			
м.Херсон, вул. Богородиць-ка, 126	Держава в особі Херсонського державного завода "Палада"	350	Договір з Херсонським державним заводом "Палада" від 01.09.2016 р. № 201-01/09	з 01.09.2016 р. по 30.08.2021 р.	-	-			
м. Херсон, вул. Богородиць-ка, 16	Обласна територіальна громада	11200	Договір зі Спеціалізованою дитячо-юнатською спортивною школою олімпійського резерву з футболу "Кристал" від 03.01.2018 р.	з 03 01 2018 р. по 31.12.2021 р.	-	-			

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

10.2. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИМІЩЕННЯМИ НАВЧАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ІНШИМИ ПРИМІЩЕННЯМИ

Інформація про структуру наявної матеріально-технічної бази наведена у табл. 10.2.

Таблиця 10.2

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:	3673,2	2006,0	1666,6	–
приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	3294,1	1774,6 (44 аудиторії, 1100 посадкових місць)	1519,5 (3 аудиторії, 32 посадкових місця)	–
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	867,1	103	764,1	–
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	Бази НУК: - спортивний студентський табір "Корабел" (с. Коблево); - база відпочинку (м. Очаків)	–	–	–
8. Медичні пункти	30,0	30,0	–	–
9. Інші	914,5	914,5	–	–

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

10.3. Відповідність документів (копії у справі та ЄДЕБО):

Копії документів, що

10.5. ОБЛАДНАННЯ ЛАБОРАТОРІЙ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КАБІНЕТІВ

Матеріально-технічна база кафедри СМЕ включає у себе дві навчально-наукові лабораторії: ДВЗ-1 (33,7 м^2), ДВЗ-2 (29,5 м^2) та дві спеціалізовані аудиторії: ДВЗ (№ 204, 37,1 м^2), СЕУ (№ 209, 46,4 м^2), які обладнані стендами, плакатами, діючими моделями, технічними засобами для роботи з мультімедійними системами. За кафедрою СМЕ закріплена викладацька аудиторія (№ 308, 35,4 м^2) та кабінет дипломного проектування (№ 206-а, 16,2 м^2).

Приміщення лабораторій використовується, крім освітньої діяльності, для роботи над кафедральними науково-дослідними роботами, дисертаційними дослідженнями, а також для науково-дослідної роботи студентів. У кабінетах дипломного проектування кафедри СМЕ проводяться індивідуальні та групові консультації з дипломного та курсового проектування, виконується науково-дослідна робота зі студентами.

Для забезпечення підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня освіти за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія" залучаються інші кафедри Херсонської філії НУК (суднобудування, автоматики та електроустаткування, зварювання, інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін та ін.) та базового університету (кондиціювання та рефрижерації, технічної теплофізики та суднових паровиробних установок, двигунів внутрішнього згоряння; суднових і стаціонарних енергетичних установок; турбін;, технології суднового машинобудування, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту, гідромеханіки та гідротехнічного будівництва тощо) з відповідними додатковими спеціалізованими аудиторіями, навчальними лабораторіями, кабінетами й комп'ютерними класами.

У Херсонській філії НУК працюють відповідно до затверджених положень три факультетські науково-дослідні лабораторії: економічних проблем вищої школи; спеціалізована лабораторія енергозберігаючих та енергоефективних технологій при НДІ екології та енергозбереження НУК; навчально-дослідницька лабораторія зварювання та споріднених технологій. На їх базах відбувається не тільки проведення лабораторних і практичних занять, а й науково-дослідні роботи студентів, дипломні й курсові роботи, виконуються кафедральні науково-дослідні роботи, дисертаційні дослідження.

На профільних кафедрах кораблебудівного інституту базового університету в навчальному процесі та науково-дослідній роботі використовуються спеціалізовані кабінети і лабораторії: будівельної механіки та міцності, опору матеріалів, фізичних та механічних властивостей композиційних матеріалів, модельного виробництва, остійності, лабораторію комп'ютерних технологій, океанотехніки, морських технологій тощо.

Усі лабораторії кафедр Херсонської філії НУК й НУК мають сучасне комп'ютерне обладнання та висококваліфікований обслуговуючий персонал.

Крім того, кафедра СМЕ на підставі відповідних договорів про двостороннє співробітництво використовує діюче обладнання Товариства з обмеженою відповідальністю "Смарт–Мерітайм Груп", Херсонського державного заводу "Палада", Херсонської філії АСК "Укррічфлот" "Херсонський суднобудівний судноремонтний завод ім. "Комінтерна" (устаткування навчального цеху та спеціально відведену виробничу ділянку з розташованим на ній технологічним обладнанням). За допомогою методичних засобів студенти вивчають матеріальну частину обладнання, складають програми замірів та здійснюють їх обробку.

Студенти кафедри СМЕ мають можливість користуватися послугами існуючого в базовому університеті кабінету електронних засобів навчання, де вони отримують доступ до міжнародних баз даних.

Усі кабінети та лабораторії Херсонської філії НУК і кафедри СМЕ, зокрема, 100-відсотково забезпечені доступом до Internet за допомогою Wi-Fi.

Перелік лабораторій і спеціалізованих кабінетів, що забезпечують освітню діяльність підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія" у відповідності до навчальних планів, а також інформація про їх обладнання наведені у табл. 10.3.

Таблиця 10.3

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
Спеціалізовані кабінети іноземних мов: № 404 (38,7 м^2); № 418 (17,4 м^2)	Іноземна мова, Українська мова (за проф. спрямуванням)	Лінгафонне обладнання
Спец. аудиторія технологічного циклу підготовки № 403 (55,5 м^2)	Основи екології та екологічна етика	Мультимедійний проектор, ноутбук Макети суднових пристроїв та систем
Спец. аудиторія з охорони праці та цивільного захисту № 316 (74,9 м^2) Херсонської філії; Лабораторія цивільного захисту НУК (60,6 м^2); Лабораторія АСТМА НУК (12,9 м^2)	Основи екології та екологічна етика, Охорона праці, Безпека життєдіяльності	Рентгенометри, радіометри, дозиметри, ВПХР, КРХП. Шумомір ВШВ-003, люксметри, мегомметри, психрометр
Спеціалізовані аудиторії економіки: № 406 (73,0 м^2); № 410 (28,0 м^2)	Економіка підприємства	Мультимедійний проектор, ноутбук
Спеціалізована аудиторія з вищої математики № 414 (73,3 м^2)	Вища математика	Мультимедійний проектор, ноутбук
Спеціалізована аудиторія суспільних наук № 303 (72,2 м^2)	Історія України, Філософія, Політологія, Основи психології, Основи права, Соціологія	Мультимедійний проектор, ноутбук
Лабораторія фізики: електрики та магнетизму № 309 (54,3 м^2); механіки та молекулярної фізики № 318 (51,3 м^2); оптики та атомної фізики № 311 (12,1 м^2)	Фізика	Стенди для виконання лабораторних робіт (17 шт.), машина "Автуда", установка для моделювання електростатичного поля, вакуумметр Вм-560, прилад ФП-101, електросекундомір, терези, гоніометр, поляриметр, монохрометр, мікроскопи, фотометр, радіометр Б-2, поляриметр СМ-2, гоніометр оптичний Г5, рефректометри

Продовження табл. 10.3

1	2	3
Спец. аудиторія циклів проектування та конструкції корпусу суден № 202 (33,3 м^2); лабораторія будівельної механіки та міцності НУК (122,4 м^2)	Опір матеріалів, Деталі машин	Твердоміри ТШ-2 – 2 шт.; преса: гідравлічний (1000 кН), Гагаріна (50 кН); машини ЕУ-40, ЦДМ-10, Р-5, МУИ, КМ-5
Лабораторія гідрогазодинаміки № 101 (34,7 м^2) Херсонської філії; комп'ютерний клас машинобудівного інституту НУК (135,5 м^2)	Гідравліка та гідро-пневмоприводи, Газова динаміка та агрегати наддува	Настільна аеродинамічна труба – 2 шт.; аеродинамічні труби – 2 шт.; установка електрогідродинамічної аналогії – 2 шт. Комп'ютери: AMD Atlon 64 4800 – 16 шт.
Спеціалізована аудиторія прикладної механіки та технології машинобудування № 416 (35,2 м^2)	Деталі машин, Теорія механізмів і машин, Технологічні основи машинобудування	Макети суднових механізмів і пристроїв
Спеціалізована аудиторія двигунів внутрішнього згоряння № 204 (37,1 м^2)	Теорія двигунів внутрішнього згоряння, Системи двигунів внутрішнього згоряння	Макети, комплект плакатів
Лабораторія технічної теплотехніки № 206-б (34,5 м^2)	Теоретичні основи теплотехніки	Лабораторні стенди для: - дослідження вимушеної конвекції; - визначення теплопровідності ізоляції; - дослідження вільної конвекції; - дослідження регулярного режиму теплообміну; - дослідження теплообмінного апарату; - визначення теплоємності повітря; - дослідження адіабатичного процесу витікання із сопла; - дослідження процесів сушки; - дослідження циклів ПКХМ та процесів кондиціонування повітря; - вимірювання витрат речовини різними методами; - дослідження ізохорного процесу нагріву води та пари

Продовження табл. 10.3

1	2	3
Спеціалізована лабораторія енергозберігаючих та енергоефективних технологій при Центрі прикладних проблем енергетики НУК/ № 213 (24,1 м^2)	Енергетичні комплекси з двигунами внутрішнього згоряння, Двигуни нетрадиційних схем	Лабораторні стенди: - багатопаливний дизельний двигун; - утилізаційний турбонасос; - утилізаційний газотурбонагнітач ДВЗ; - турбокомпресор когенераційної установки; - водопідйомний вітроагрегат; - сонячний водонагрівач із полімерних матеріалів; комплект плакатів, комп'ютер AMD Atlon – 1 шт.
Спеціалізована аудиторія СЕУ № 209 (46,4 м^2)	Енергетичні комплекси з двигунами внутрішнього згоряння	Макети, комплект плакатів
Міжфакультетська лабораторія лазерної анемометрії № 107-а (33,3 м^2)	Гідравліка та гідропневмоприводи, Газова динаміка та агрегати наддува	Лазерний допплерівський анемометр (ЛДА) фірми "Disa" – ″ Марк I″, Комплект ЛДА – ″Марк II″, Аеродинамічний та гідравлічний стенд, Система генерування імпульсних струменів
Лабораторія двигунів внутрішнього згоряння двигунів внутрішнього згоряння № 1 (33,7 м^2)	Конструкція та динаміка двигунів внутрішнього згоряння, Агрегати двигунів внутрішнього згоряння	Двигун СМД-17, двигун "Юнкерс" 2МК 65, основні елементи двигунів в якості посібників
Лабораторія двигунів внутрішнього згоряння двигунів внутрішнього згоряння № 2 (29,5 м^2)	Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згоряння, застосування палив та охолоджуючих рідин	Двигун 2Ч 10,5/13, двигун 2Ч 8,5/11
Навчальна лабораторія теорії процесів зварювання (48,8 м^2); Навчальна лабораторія зварювальних джерел живлення (48,8 м²); Навчальна лабораторія напружень та деформації при зварюванні (86,4 м²)	Міцність двигунів внутрішнього згоряння, Технологічні основи машинобудування	Зварювальні стенди, обладнання, матеріали
Спеціалізована аудиторія з хімії № 420 (25,3 м^2)	Хімія	Хімічні обладнання та реактиви

Продовження табл. 10.3

1	2	3
Лабораторія суднових допоміжних механізмів і суднових холодильних машин (33,4 м^2)	Енергетичні комплекси з двигунами внутрішнього згоряння	Макети, комплект плакатів
Лабораторія автоматики № 312 (45,0 м^2)	Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згоряння	Обчислювальна техніка: -AMD (tm) Sempron, Processor 1,44ГГц/256 Mb - сканер Mustek 1200UB plus. Лабораторні стенди: - "ALTIVAR"; - "Дослідження режимів роботи електродвигуна РБ–1"
Лабораторія електротехніки № 212 (57,3 м^2)	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Обчислювальна техніка: - Celeron (R) 2,66 Ггц, 500,0 Гб./2 Гб; - Б/функц.пристрій Canon MF4410; - Celeron (R) 2,66 Ггц, 1,0 Гб. Лабораторна установка СЛІ -4А. Лабораторні стенди: - "Електрік"; - "Дослідження режимів роботи "Двигун – генератор"
Лабораторія електричних машин і електроприводу № 312а (13,0 м^2)	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Обчислювальна техніка: - AMD (tm) DURON, Processor 1,59 ОЗУ 384Мб, Лабораторні стенди: - "Дослідження режимів роботи "сельсин – датчик"; - "Дослідження режимів роботи електричних машин в генераторному режимі"
Навчальна лабораторія технології конструкційних матеріалів, (44,9 м^2)	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Верстати: - універсально-шліфувальний; - точильно-шліфувальний 36633; - токарний ТВШ-3; - горизонтально-фрезерний; - токарно-гвинторізний настільний; - токарно-гвинторізний 1М61П; - горизонтально-фрезерний настільний. Стенди: - ріжучі інструменти; - полімерні матеріали

Продовження табл. 10.3

1	2	3
Навчальна лабораторія металознавства (32,5 м^2)	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Верстат токарно-гвинторізний 16ТО4П; муфельна піч; мікроскоп металографічний МЕТАМ-Р1; тиски; мікроскоп металографічний. вертикальний МИМ -7 (2 шт.); твердомір ТК-2 (2 шт.); Верстат універсально-фрезерный-676; електроточило; прилад переносний для вимірювання твердості за методом Роквелла; стенд "Діаграма залізо-вуглець"
Лабораторія суднових парогенераторів і турбін СПГТ (86,3 м^2)	Енергетичні комплекси з двигунами внутрішнього згоряння, Агрегати двигунів внутрішнього згоряння, Газова динаміка та агрегати наддува	Паровий котел типу РИ-1М, експериментальна установка з дослідження процесів у газоходах котла, газоаналізатори: хімічні (ВТІ – 2 шт.; ГПХ-3М - 2 шт.); хроматографічні (Газохром-3101 - 2 шт.); електричні ГЕУК – 2 шт., суднова лабораторія СКЛАМТ (мастил та палива), суднова лабораторія СКЛАВ (властивості води), установка заміру солевмісту води, pH–метр типу pH-340, установка з підготовки водопаливної емульсії, комплект плакатів

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

10.6. ОБЛАДНАННЯ, УСТАТКУВАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ЛАБОРАТОРІЙ

У цілому освітня діяльність у Херсонській філії НУК забезпечена необхідною кількістю сучасної обчислювальної техніки. У навчальному корпусі, де відбуваються заняття студентів з підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія", експлуатуються локальні мережі, які підключені до провайдера INTERNET та з'єднані із загальноуніверситетською мережею базового університету.

Херсонська філія НУК із 1998 р. підключена до мережі INTERNET, має власний сервер і 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, що використовуватимуться студентами для власних потреб, пов'язаних з навчальним процесом.

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

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

Загальна наявність усіх робочих комп'ютерних місць в обчислювальних лабораторіях забезпечує тривалість роботи кожного студента з ПЕОМ згідно з існуючими нормативами.

Херсонська філія НУК плідно співпрацює з факультетом комп'ютерних наук НУК і є учасником програми Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDN-AA). У зв'язку з цим, в кожний комп'ютерний клас, де проводяться заняття з дисциплін, що викладаються студентам, 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 кафедр 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 освітній діяльності, входять: операційні системи MS Windows різних версій; середовище розробки програмного забезпечення FlowVision 2008; MS Visual Studio 2005; СКБД MS SQL Server 2005; MS Visio 2007; MS Project 2007 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 НУК.

Інформація про кількісні та якісні характеристики комп’ютерного забезпечення, що використовується в освітній діяльності для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія", наведена у табл. 10.4.

Таблиця 10.4

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія"

№ 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^2	Основи комп'ютерного проектування двигунів внутрішнього згоряння, Основи інформаційних технологій та програмування	AMD Athlon – 6 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Core2Duo – 1 шт. Intel Pentium Dual-Core – 1шт. Intel Pentium III – 5 шт.	(Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Lisp , Prolog, та інші. CorelDRAW 14, Autodesk AutoCAD, Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, 1С Бухгалтерия. Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так
2	Лабораторія обчислювального центру (комп'ютерний клас) № 105/1, 28,3 м^2	Теорія двигунів внутрішнього згоряння, САПР двигунів внутрішнього згоряння	AMD Athlon – 2 шт. Intel Pentium IV – 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, 1С Бухгалтерия, CorelDRAW 14. (Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Lisp, Prolog, та інші	Так

Продовження табл. 10.4

1	2	3	4	5	6
3	Комп'ютерний клас № 203, 34,3 м^2	Інформаційні технології в енергомашинобу-дуванні	AMD Sempron – 3 шт. Intel Celeron – 9 шт.	CAD/CAM системи: ANSYS, MathCad, T-Flex CAD, Autodesk AutoCAD, FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, SolidWorks, CorelDRAW 14 Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так
4	Лабораторія обчислюваль-ного центру (спеціалізована аудиторія прикладної механіки) № 205, 30,5 м^2	Теорія механізмів і машин, Теоретична механіка, Деталі машин	Intel Celeron – 12 шт.	CAD/CAM системи: Autodesk AutoCAD, ANSYS, MathCad, T-Flex CAD, FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, SolidWorks. Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так
5	Лабораторія обчислюваль-ного центру (комп'ютерний клас) № 105/2, 40,3 м^2	Основи комп'ютерного проектування двигунів внутрішнього згоряння	AMD Athlon – 5 шт. Intel Core i3 – 1 шт. Intel Pentium III – 7 шт.	SolidWorks, Autodesk AutoCAD, FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, Advanced Grapher, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio, Proteus ARES, Proteus ISIS, Oracle VM VirtualBox, Visual Paradigm for UML, Mindjet MindManager, Electronic Workbench, 1С Бухгалтерия, CorelDRAW. (Мови програмування: Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Java, Lisp , Prolog, та інші	Так
6	Спеціалізована аудиторія нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки № 407, 73,3 м^2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Intel Celeron – 7 шт. Intel Pentium – 8 шт.	SolidWorks, Autodesk AutoCAD, FlowVision, АСКОН КОМПАС-3D, Операційні системи, офісні пакети, інструментальні засоби загального призначення, системи управління базами даних	Так

Продовження табл. 10.4

1	2	3	4	5	6
7	Лабораторія інтелектуального керування № 210, 25,7 м^2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка, Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згоряння	Комп'ютери: AMD DURON – 1 шт. AMD Athlon – 1 шт. AMD Semptron – 1 шт. Asus X751MA-TY117D – 2 шт. ПА "Інспектор" – 1 шт. LCD екран "Samsung» 48" – 1 шт.	Мови програмування: Lisp , Prolog, Java, Fortran, Pascal, Delphi 7, C++, C#, Пакети Multisim Power 10.04; Mathcad 14.01; Matlab 2010	Так

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

10.7. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СОЦІАЛЬНУ ІНФРАСТРУКТУРУ 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, Херсонська філія НУК 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, Херсонською філією НУК укладені договори для проведення лекційних, практичних і лабораторних робіт та культурно-просвітницких заходів з ТОВ "СМАРТ-МЕРІТАЙМ ГРУП" (проведення лекційних та лабораторних робіт із використанням 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 актової та спортивної зали); Спеціалізованою дитячо-юнатською спортивною школою олімпійського резерву з футболу "Кристал" (надання послуг з проведення занять з фізвиховання), Обласним Палацем молоді і студентства (надання послуг з проведення свят, урочистостей та різноманітних культурних заходів), договір на проживання студентів у гуртожитку державного заводу "Палада". 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 теплоти у приміщеннях Херсонської філії НУК, передбачені Програмою енергозбереження Херсонської філії НУК.

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.

У Херсонській філії НУК 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 і 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 Суворорського району, на території якого розташована Херсонська філія НУК.

У 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 р. "Положенням про розробку інструкції з охорони праці працівниками" СОП проведена робота із формування 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 Херсонської філії НУК.

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 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 Херсонської філії НУК у розвитку соціальної сфери та інфраструктури і забезпечується завдяки поширенню обсягів додаткових платних послуг.

Фактична інформація про наявність власних об’єктів соціальної інфраструктури: їдалень, буфетів, гуртожитків, актових залів, медичного пункту, профілакторіїв, баз відпочинку тощо наведена у табл. 10.5.

Таблиця 10.5

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. Актові зали	1	180,1
6. Спортивні зали	2	180,5
7. Плавальні басейни	немає	–
8. Інші спортивні споруди:		
стадіони	1	11200,0
спортивні майданчики	1	70,0
корти	-	-
яхт-клуб, водна станція, $м^2$;	1 (НУК)	603,4
яхти, шт.;	18 (НУК)	–
шлюпки, шт.;	3 (НУК)	–
моторні катера, шт.	2 (НУК)	–
9. Студентський палац (клуб)	1	584,0
10. Інше	немає	–

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

Аналіз відповідності рівня матеріально-технічного забезпечення ліцензійним умовам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія" наданий у табл. 10.6.

Таблиця 10.6

Порівняльна таблиця відповідності технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія"

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
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	50	+20
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
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	+

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв

ВИСНОВКИ ЗА РОЗДІЛОМ 10

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

Інформація, наведена у розділі 10, показує, що матеріально-технічна база та соціальна інфраструктура Херсонської філії НУК, у тому числі та, що закріплена за кафедрою СМЕ, відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та дозволяє започаткувати провадження освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" галузі знань 14 "Електрична інженерія" впродовж усього терміну навчання.

Ректор НУК Є.І. Трушляков

Завідувач кафедри СМЕ А.А. Андреєв