

**Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності  
Державної наукової установи «Київський академічний університет»**

**1. Спеціалізована кафедра молекулярної біології і біотехнології Київського академічного університету при Інституті молекулярної біології і генетики НАН України (площі згідно наказу про утворення спільної спеціалізованої кафедри молекулярної біології і біотехнології № 41-од від 12 серпня 2021 року)**

Перелік приміщень, що знаходяться в оперативному управлінні Інституту молекулярної біології і генетики НАН України за адресою м.Київ, вул. Академіка Заболотного, 150, та використовуються Київським академічним університетом у навчальному процесі.

Таблиця 1.

№ п/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	<b>1208,0</b>
а).	Приміщення для занять студентів (лекційні, аудиторні приміщення, лабораторії, спеціалізовані кабінети, тощо)	1068
б).	Спеціалізовані комп'ютерні лабораторії	92,0
в).	Читальний зал (місце для самостійної роботи студентів)	48,0
2.	Приміщення для науково-педагогічних працівників	<b>12,0</b>
3.	Бібліотека	<b>96,0</b>
4.	Спортивний зал	<b>72,0</b>
5.	Буфет	<b>10,0</b>
6.	Медичний пункт	<b>6,0</b>
3.	Службові приміщення, усього у тому числі:	<b>460,0</b>
а).	Автоклавна	50,0
б).	Приміщення з установками для виготовлення діонізованої та демінералізованої води	30,0
в).	Термостатичні кімнати	40,0
г).	Холодна кімната	10,0
д).	Віварій	150,0
е).	Приміщення Банку культур клітин та тканин	30,00
ж).	Душова кімната, вбиральні	150,0
	<b>Всього</b>	<b>1864,0</b>

Навчальні приміщення, обладнання та експериментальне устаткування за пунктом 1.а). в Таблиці 1., які знаходяться в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України і використовуються для навчальних занять та науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти Київського академічного університету.

Таблиця 2.

№ п/п	Найменування аудиторії, лабораторії, спеціалізованого кабінету	Найменування обладнання, експериментального устаткування, їх кількість	№ ауд.	Площа примі - щень (кв. м.)
1.	Лекційна аудиторія (актовий зал)	Проектор, екран	01АЗ	110
2.	Кабінет для семінарських занять	Столи, стільці, шафа, дошка, комп'ютери	028К	36
3.	Комплекс спеціалізованих кабінетів розробки лабораторних макетів біосенсорів	Устаткування для потенціометричних, амперометричних та кондуктометричних досліджень	435, 410, 428	72
4.	Спеціалізований кабінет методів дослідження біологічних молекул	DNRImage (система детекції білків в гелях), спектрофотометр BioMade5, центрифуга	407	24
5.	Спеціалізований кабінет методів дослідження біологічних молекул	Ампліфікатори (2 шт), термостат, центрифуга, автоклав, прилад для електрофорезу, ламінарний бокс	310	24
6.	Спеціалізований кабінет методів дослідження білкових молекул	Установка для вертикального гелю електрофорезу білків, центрифуга, апарат для електрофорезу	317	24
7.	Комплекс спеціалізованих кабінетів вивчення сигнальних систем клітини	Ампліфікатор, ламінарний бокс, CO <sub>2</sub> -інкубатор, флуоресцентний мікроскоп Leuka, система для електрофорезу та Western blot аналізу, комплекс обладнання для імуногістохімічного аналізу, системи очистки води.	203, 334, 343	96
8.	Спеціалізовані кабінети для роботи з культурами клітин	Цитофлуориметр Attune® Acoustic Focusing Cytometer, Термостат, CO <sub>2</sub> інкубатор, 2 центрифуги, холодильники, морозильники, мікроскопи,	211, 305, 308,	68
9.	Спеціалізований кабінет методів генетичних досліджень	Ламінарний бокс, центрифуга, термостати, мікроскоп інвертований	212	24

10.	Комплекс спеціалізованих кабінетів для аналізу макромолекулярних взаємодій	Установка для Western blot аналізу та електрофорезу білкових молекул, термостат, центрифуга Eppendorf з охолодженням, прилад для візуалізації гелів та мембран ChemiDoc XRS+ Systems	227, 219	48
11.	Спеціалізований кабінет епігенетичних досліджень та експресії генів	Ампліфіактори (2 шт.), термоциклер з оптичним блоком CFX96, ламінарні бокси (2 шт.), витяжна шафа, центрифуга Eppendorf з охолодженням	224	24
12.	Комплекс спеціалізованих кабінетів для проведення біотехнологічних молекулярно-генетичних та цитологічних досліджень	Ампліфіактор, ламінарні бокси, термостати, мікроскоп світловий, автоклави, холодильник фармацевтичний, шейкери, апарат для горизонтального електрофорезу	022, 101, 102, 103, 110, 140	134
13.	Комплекс спеціалізованих кабінетів дослідження модифікацій геному	ДНК-синтезатор, термоциклер з оптичним блоком iQ5, ПЛР-боксы, термоциклери для ПЛР детекції в кінцевій точці (2 шт.), обладнання для гелю електрофорезу в агарозному та поліакриламідному гелі, денатуруючий гелю електрофорез, автоматичний лазерний флуорометр АлфЕкспрес, транс. ілюмінатор, гелю док.	126, 123	48
14.	Комплекс спеціалізованих кабінетів молекулярно-біологічної діагностики захворювань людини	Флуоресцентний мікроскоп ЛОМО Мікмед, ламінарний бокс, ампліфікатор, система для електрофорезу в агарозному та поліакриламідному гелі, центрифуги	316, 319, 325, 326	96
15.	Комплекс спеціалізованих кабінетів для хімічних, біологічних, біофізичних методів дослідження полімерів біотехнологічного призначення	Комплекс обладнання для хімічного синтезу та хроматографії, колоночна препаративна хроматографія, HPLC Gilson, система обладнання для твердофазного синтезу, система очистки води, спектрофотометр Specord UV-Vis, обладнання для гелю-електрофорезу та візуалізації гелів, термостати	135, 138, 333	72
16.	Спеціалізований кабінет молекулярно-біохімічних методів дослідження	Ампліфікатор Plus Thermal Cycler, термостат для пробірок Bio TDB-10, центрифуга з охолодженням, ПЛР-боксы, прилад для проведення горизонтального електрофорезу, прилад для проведення вертикального електрофорезу та трансферу білків, центрифуги-вортекс мікроспин FV-2400, хірургічний відсмоктувач, UV-трансілюмінатор,	303	24

		магнітна мішалка, рН-метр		
17.	Комплекс спеціалізованих кабінетів генетичних методів дослідження	Генетичний аналізатор Applied Biosystems Genetic Analyser 3130, система NGS: Ion AmpliSeq, Ion GeneStudio S5 та Invitrogen™ Qubit™ 4 NGS; ПЛР-бокс, центрифуги-вортекс мікроспин FV-2400, спектрофотометр NanoDrop 2000, ампліфікатора MiniAmp™ Thermal Cycler, термостат для пробірок Bio TDB-10, центрифуга з охолодженням “Eppendorf 5415R”, льодогенератор	216, 217, 219a	58
18.	Комплекс спеціалізованих кабінетів методів розробки лікарських засобів	Комплекс обладнання для органічного синтезу, устаткування для спектрофотометричних досліджень, комп'ютери з програмним забезпеченням для комп'ютерного дизайну лікарських речовин	07, 200, 200a, 249	86
	<b>Всього</b>			<b>1068</b>

Приміщення, комп'ютерне устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій за пунктом 1.б). в Таблиці 1., які знаходяться в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України і використовуються для навчальних занять та науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти Київського академічного університету.

Таблиця 3.

№ п/п	Найменування комп'ютерної лабораторії	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	№ ауд.	Площа примі - щень (кв. м.)
1.	Комп'ютерний клас відділу білкової інженерії і біоінформатики ІМБГ	4 персональних комп'ютери на основі 4-х ядерних процесорів ряду q6600 і q8300, 4GbDDR3, 1 Tb ЖД, nVidiaGTX260, 22” Samsung 2243NW. Для візуалізації стреокопічного зображення з підтримкою nVidia 3DVISION встановлено відеоадаптер VidiaQuadroFX 580 з монітором Samsung 2233RZ 120hz. Кластер ІМБГ що входить до грид-мережі НАН України, що складається з 15 обчислюв. вузлів (SYS-6016T-TLF, SYS 6017R-TLF).	GROMACS, Modeller, PyMol	301a	24

2.	Лабораторія обчислювальної біології	10 Intel процесорів	Gaussian'09, AIMAll (Version 10.05.04), GaussView (Version 3.0.9), Chemcraft (Version 1.4)	202	12
3.	Комплекс спеціалізованих кабінетів статистичної обробки результатів	15 Intel процесорів	GeneMapper Software 4.0, AB DNA Sequencing Software v52, Chromas 2.6.6, SnapGene Viewer 5.3.2, SPSS v27.0, GraphPad Prism v.7.0a, Excel 2012	205a, 230, 335, 419	56
	<b>Всього</b>				<b>92</b>

**2. Спеціалізована кафедра прикладної фізики та наноматеріалів Київського академічного університету при Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України (площі згідно наказу про утворення спільної спеціалізованої кафедри прикладної фізики та наноматеріалів № 36 осн.діял./68-од від 29 листопада 2021 року)**

Перелік приміщень, що перебувають в оперативному управлінні Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України за адресою: 03142, м. Київ, бул. Академіка Вернадського, 36, і використовуються Київським академічним університетом у освітньо-науковому процесі.

Таблиця 1.

№ п/п	Найменування приміщення	Площа приміщень, м <sup>2</sup>
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	982,6
	а). Приміщення для занять магістрантів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	922,6
	б). Спортивні зали	60
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	90
3.	Бібліотека (у тому числі читальні зали)	400
4.	Їдальня, буфет	200
5.	Медичний пункт	18
	<b>Всього</b>	<b>1690,6</b>

Приміщення, що використовуються для занять та науково-дослідної роботи студентів.

Таблиця 2.

№ п/п	Найменування аудиторії, лабораторії, спеціалізованого кабінету	№ ауд., розміщення *	Площа, м <sup>2</sup>
1.	Лекційна	308 (корп. Б)	36
2.	Лекційна	231 (корп. Б)	24
3.	Лабораторія електрофізичних властивостей наноструктурних матеріалів	343 (корп. Б)	60
4.	Лабораторія вивчення емісійних властивостей матеріалів під дією лазерного випромінення	344 (корп. Б)	24
5.	Лабораторія по виготовленню сплавів з пам'яттю форми	03 (технол.корп.)	70
6.	Лабораторія термодформаційних вимірів і механічного оброблення	413 (корп. Б)	24
7.	Лабораторія рентгеноструктурного аналізу	207 (корп. К)	24
8.	Лабораторія з вивчення ефекту Мессбауера	239-а (корп. Б)	40,5
9.	Лабораторія термічного оброблення та виготовлення сплавів	447 (корп. Б)	24
10.	Кімната для засідань кафедри	1404 (корп. А)	36
11.	Кристаліграфічний центр	149 (корп. Б)	150
12.	Лабораторія механічних випробувань матеріалів	319 (корп. Б)	23,1
13.	Лабораторія тунельної та андрєєвської спектроскопії	101 (корп. К)	24
14.	Лабораторія вирощування монокристалів	103 (корп. К)	24
15.	Лабораторія надпровідної квантової електроніки	105, 107 (корп. К)	48
16.	Лабораторія високих магнітних полів	110 (корп. К)	24
17.	Лабораторія вуглецевих наноматеріалів	114, 212 (корп. К)	64
18.	Лабораторія імпульсних навантажень	109 (корп. І)	43
19.	Центр сканувальної зондової мікроскопії та резонансної спектроскопії	Будівля Центру SPM&RS	160
	<b>Всього</b>		<b>922,6</b>

**3. Спеціалізована кафедра біомедицини та нейронаук Київського академічного університету (згідно наказу № 8-од від 31.01.2022 року про утворення спеціалізованої кафедри біомедицини та нейронаук та договору між Інститутом молекулярної біології і генетики НАН України та Київським академічним університетом ІМБГ-КАУ-2021 від 12 серпня 2021 року)**

Перелік приміщень (Таблиця 1), що

І) знаходяться в оперативному управлінні Інституту молекулярної біології і генетики НАН України за адресою м.Київ, вул. Академіка Заболотного, 150, та використовуються Київським академічним університетом у навчальному процесі;

II) орендуються Київським академічним університетом за адресою м.Київ, бул. Академіка Вернадського, 36, і використовуються у спільній освітньо-науковій діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти Київського академічного університету.

Таблиця 1

№ п/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)
I.	Приміщення в Інституті молекулярної біології та генетики НАН України.	
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	<b>536,0</b>
а).	Приміщення для занять студентів (лекційні, аудиторні приміщення, лабораторії)	488,0
б).	Читальний зал (місце для самостійної роботи студентів)	48,0
2.	Бібліотека	<b>96,0</b>
3.	Спортивний зал	<b>72,0</b>
4.	Буфет	<b>10,0</b>
5.	Медичний пункт	<b>6,0</b>
6.	Службові приміщення, всього у тому числі:	<b>230,0</b>
а)	Автоклавна	50,0
б)	Приміщення з установками для виготовлення діонізованої та демінералізованої води	30,0
в)	Душова кімната, вбиральні	150,0
	<b>Всього</b>	<b>950,0</b>
II.	Приміщення в Київському академічному університеті.	
1.	Лекційна аудиторія	140
2.	Семінарська аудиторія	31
	<b>Всього</b>	<b>171</b>

Навчальні приміщення, обладнання та експериментальне устаткування (Таблиці 2), які знаходяться в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України і використовуються для спільної освітньо-наукової діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти Київського академічного університету, що навчаються за освітньо-науковою програмою «Молекулярна фізіологія та біофізика».

Таблиця 2

№ п/	Найменування аудиторії, лабораторії, спеціалізованого кабінету	Найменування обладнання, експериментального устаткування, їх кількість	№ ауд.	Площа приміщень (кв. м.)
1.	Лекційна аудиторія (актовий зал)	Проектор, екран	01А3	110
2.	Кабінет для семінарських занять	Столи, стільці, шафа, дошка, комп'ютери	028К	36
3.	Комплекс спеціалізованих кабінетів вивчення сигнальних систем клітини	Ампліфікатор, ламінарний бокс, СО2-інкубатор, флуоресцентний мікроскоп Leuka, система для електрофорезу та Western blot аналізу, комплекс обладнання для імуногістохімічного аналізу, системи очистки води.	203, 334, 343	96
4.	Спеціалізовані кабінети для роботи з культурами клітин	Цитофлуориметр Attune® Acoustic Focusing Cytometer, Термостат, СО2 інкубатор, 2 центрифуги, холодильники, морозильники, мікроскопи,	211, 305, 308,	68
5.	Комплекс спеціалізованих кабінетів для аналізу макромолекулярних взаємодій	Установка для Western blot аналізу та електрофорезу білкових молекул, термостат, центрифуга Eppendorf, прилад для візуалізації гелів та мембран ChemiDoc XRS+ Systems	227, 219	48
6.	Комплекс спеціалізованих кабінетів дослідження модифікацій геному	ДНК-синтезатор, термоциклер з оптичним блоком iQ5, ПЛР-бокси, термоциклери для ПЛР детекції в кінцевій точці (2 шт.), обладнання для гель електрофорезу в агарозному та поліакриламідному гелі, денатуруючий гель електрофорез, автоматичний лазерний флуорометр АлфЕкспрес, транс. ілюмінатор.	126, 123	48
7.	Спеціалізований кабінет молекулярно-біохімічних методів дослідження	Ампліфікатор Plus Thermal Cycler, термостат для пробірок Bio TDB-10, центрифуга з охолодженням, ПЛР-бокс, прилад для проведення горизонтального електрофорезу, прилад для проведення вертикального електрофорезу та трансферу білків, центрифуги-вортекс мікроспин FV-2400, хірургічний відсмоктувач, UV-транслюмінатор, магнітна мішалка, рН-метр	303	24



8.	Комплекс спеціалізованих кабінетів генетичних методів дослідження	Генетичний аналізатор Applied Biosystems Genetic Analyser 3130; ПЛР-бокс, центрифуги-вортекс мікроспин FV-2400, спектрофотометр NanoDrop 2000, ампліфікатора MiniAmp™ Thermal Cycler, термостат для пробірок Bio TDB-10, центрифуга з охолодженням “Eppendorf 5415R”, льодогенератор	216, 217, 219а	58
	Всього			<b>488</b>

**4. Спеціалізована кафедра теоретичної та математичної фізики Київського академічного університету при Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України (площі згідно наказу про утворення спільної спеціалізованої кафедри теоретичної та математичної фізики № 5/01-2/9 від 22 січня 2022 року)**

Перелік приміщень, що знаходяться в оперативному управлінні Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України за адресою 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 14-Б, і використовуються у навчальному процесі.

Таблиця 1.

№ п/п	Найменування приміщення	Перелік приміщень	Площа приміщень (кв. Метрів)
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:		462,3
	приміщення для занять студентів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	ауд. 221, ауд. 422, ауд. 448, ауд. 322	283,4
	Комп’ютерний кабінет	ауд.347	67,7
	Читальний зал (місце самост. роботи)		111,2
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	ауд. 237	67,3
	<b>Всього</b>		<b>529,6</b>

**5. Спеціалізована кафедра прикладної фізики та матеріалознавства Київського академічного університету при Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України (площі згідно наказу про утворення спільної спеціалізованої кафедри прикладної фізики та матеріалознавства № 05/02-од від 12 січня 2022 року)**

Перелік приміщень, що перебувають в оперативному управлінні Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України за адресою: 03150, м. Київ,

вул. Казимира Малевича, 11, і використовуються Київським академічним університетом у навчально-науковому процесі.

Таблиця 1.

№ п/п	Найменування приміщення	Площа приміщень, м <sup>2</sup>
1.	Приміщення для занять магістрантів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	470
2.	Бібліотека (у тому числі читальні зали)	200
3.	Їдальня, буфет	100
4.	Медичний пункт	40
5.	Музей	150
	<b>Всього</b>	<b>960</b>

Приміщення, що використовуються для занять та науково-дослідної роботи студентів.

Таблиця 2.

№ п/п	Найменування аудиторії, лабораторії, спеціалізованого кабінету	№ ауд., розміщення *	Площа, м <sup>2</sup>
1.	Лекційна	423 (корп. 8)	120
2.	Лекційна	1005 (корп. 4)	150
3.	Лабораторія спекл-інтерферометрії	410 д (корп. 6)	40
4.	Лабораторія спектрального аналізу	109 (корп. 8)	50
5.	Лабораторія хімічного аналізу	101 (корп. 1)	60
6.	Лабораторія аналізу газів в металах	414 (корп. 8)	50
	<b>Всього</b>		<b>470</b>

**6. Спеціалізована кафедра математики Київського академічного університету при Інституті математики НАН України (площі згідно наказу про утворення спільної спеціалізованої кафедри математики № 4-ос/23 від 09 липня 2018 року)**

Перелік приміщень, що знаходяться в оперативному управлінні Інституту математики НАН України за адресою вулиця Терещенківська 3, м. Київ, та надаються для здійснення через Кафедру освітньої діяльності.

Таблиця 1.

№ з/п	Найменування приміщень	Перелік приміщень	Площа приміщень (кв. метрів)
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:		427,2
	Приміщення для занять Студентів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії, тощо)	к.208, к.305, к.424	251,6
	Комп'ютерний кабінет	к.219	39,8
	Читальний зал (місце	читальна зала бібліотеки	79,5

	самостійної роботи)		
	Спортивний зал	---	---
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	к.403 , к.404, к.416, к.417	56,3
	<b>Всього</b>		<b>427,2</b>

### 7. Приміщення в Київському академічному університеті.

№ п/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)
1.	Лекційна аудиторія	140
2.	Семінарська аудиторія	31
	<b>Всього</b>	<b>171</b>

Директор  
Київського академічного університету  
академік НАН України

Олександр КОРДЮК