

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ТОКСИКОЛОГІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»**

ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої/післядипломної освіти для осіб з вищою освітою

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі

Адреса приміщення	Повне найменування власника майна	Площа (кв. метрів)		Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління, або користування	Документ про право користування (договір оренди)	
		загальна	призначена для використання під час навчання за спеціальністю, що ліцензується		строк дії договору оренди (з _____ по _____)	наявність державної реєстрації
м. Київ, вул. Антона Цедіка, 14	Національна Академія медичних наук України	10836,5 кв.м	338,1 кв.м.	Лист-підтвердження Національної академії медичних наук України про нерухоме майно, яке перебуває в оперативному управлінні Інституту від 03.09.2018 за № 1-07/1834.	-	-
				Витяг з Єдиного реєстру об'єктів Державної власності щодо державного майна № 10-15-20935 від 12.10.2018		

2. Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

№ з/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі власних	орендованих	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього	336,1	336,1	-	-
	у тому числі приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	336,1	336,1	-	-
	комп'ютерні лабораторії	-	-	-	-
	спортивні зали	-	-	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	108,0	108,0	-	-
3.	Службові приміщення	308,1	308,1	-	-
4.	Бібліотека, у тому числі читальні зали	180,6, у т.ч. читальна зала - 63,7	180,6, у т.ч. читальна зала - 63,7	-	-
5.	Гуртожитки*	-	-	-	-
6.	Їдальні, буфети (кімнати приймання їжі)	182,0	150,0	-	32,0
7.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8.	Медичні пункти	11,0	-	-	-
9.	Актова зала	156,9	158,9	-	-
10.	Інші	-	-	-	-

*Аспіранти, які навчатимуться за державним замовленням і потребуватимуть місця у гуртожитку, будуть забезпечені найманим житлом за договором оренди.

3. Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість*	Опис обладнання, устаткування
1	2	3	4
Відділ токсикології,	Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором	744 рН-метр Melrohm DC 6 Актограф Ugo basil Аналізатор клінічний автоматичний Prestige 24i Бінокулярний мікроскоп МБЛ KRUSS Ваги аналітичні AUX120, CRISTAL 100 Ваги електронні EU-600, BB-1037 Водяна баня SW 22 Гематологічний аналізатор MUTHIC22 Гири за класом точності F1, 100g Дистилятор 2001/2 Дозатори з фіксованим та змінним регуляторами об'ємів Дозатори пипеткові з регульованим об'ємом Дозуючий ручний насос Інкубатор Binder Камера для вертикального електрофорезу Камера для електрофорезу з піддоном Камера лічильна для спермоаналізу з сіткою Коагулометр „К3002-ОРТІС” Ламінарний бокс ВНЛ-96 Метаболічна камера (споживання їжі, води, активність) Мікроскоп Zeiss Мікроскоп XS- -6220 Мішалка магнітна MSH-300 Морозильна камера 6381GFL ПЛР-ампліфікатор MYCycler ПЛР-бокс Прилад "відкрите поле" Ugo basil Прилад для вимірювання сили м'язів Ugo basil	Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення неклінічних (токсикологічних, біохімічних, генетичних тощо) досліджень лікарських засобів in vitro та in vivo. Включає обладнання/устаткування загального плану (ваги різних типів для зважування тварин, зразків тканин, реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилатори, бокси, дозатори, термостати тощо); спеціальне обладнання: мікроскопи, біохімічний та гематологічний аналізатори, коагулометр, комплект для ПЦР досліджень та ін.

1	2	3	4
Відділ фармакології (лабораторія онкофармакології)	Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором	<p>Прилад для дослідження поведінкової, локомоторної активності Ugo basil рН-метр 301 Світловий мікроскоп з фотовиходом та цифровою камерою Секундомір механічний СОСпр-26-2-010, № 4270 ТУ25-1894.003-90 Система -гель форецу Сушильний шкаф Binder Термогігрометри TESTO 608-Н1 Термометр з годинником АН- 0028SL (ASSISTANT) Термостат TDB-120 Урологічний аналізатор URIXSON ФЕК КФК- 2- УХЛ 4.2 ФЕК КФК- 2МП Центрифуга Sigma 2-16 К Центрифуга ЦЛК-1 Центрифуга-вортекс FV2400 Центрифуга лабораторна MPW-250 Циркулярна бігова доріжка Ugo basil Чорно-біла камера Ugo basil</p>	Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення досліджень протипухлинної дії лікарських засобів та фізіологічно-активних речовин in vitro та in vivo. Включає <u>обладнання/устаткування загального плану</u> (ваги різних типів для зважування тварин, зразків тканин, реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистиллятори, термостати тощо); <u>спеціальне обладнання</u> : програмний заморозувач, мікроскопи, CO2 інкубатор та ін.
		<p>Ваги 1799-ВТЧ-3 "Дина" Ваги аналітичні Ваги торсійні RADWAG Диспергатор ультразвуковий Дистиллятор ДЭ-4-2 Електротермометр ТПЭМ Ламінарний кабінет з вертикальним потоком АВ-100 Лампа щільна ЩА-2 Мікроскоп "Люміпан" Мікроскоп "Спенсер" Мікроскоп МББ-1 Мікроскоп МБИ-15 Мікроскоп МБС-10</p>	

1	2	3	4
<p>Відділ фармакології (лабораторія фармакології протимікробних засобів)</p>	<p>Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором</p>	<p>Мікроскоп МБС-2 Мікроскоп т МВ-3ос Пристрій фазовоконтрастний КФ-1 Програмний заморозувач ЗП.6.00.00.00 РН-метр РН-602 L CO2 інкубатор CO2CELL 48 Термостати ШСС-80, "Брува-10", ТС-80-М Фотоелектроколориметр ФЭК-56ПМ Центрифуга лабораторна ЛМС-3000 Biosan Центрифуги ОПН-3, ЦУМ-1 Спектрофотометр СФ-46 Апарат для зшивання судин Вага лабораторна ВЛА-200 г-М Ваги Діна Ваги торсійні ВТ-500, ваги електронні АД50, ваги електронні ВН ЗЦТ Дозатори ЕРА PLUS, ДПОФ-1-100, ДПОФ-1-100, ДПОФ-1-200, ДПОФ-1-500, ДПОФ-1-100-1000, Віо Ніт Іонометр лабораторний І-160 МИ Електрокардіограф ЕК-1Т-03М2 Імуноферментний аналізатор – фотометр, ЕЛ×800 Інкубатор "Binder" Мікроскоп «Д-16-В» Мікроскоп Carl Zeiss Мікроскоп МБС-2 Мікроскоп універсальний дослідницький МБИ-6 Мішалка магнітна ММ-5 М1 Мультимонітор рНТ-027 Психрометр гігрометричний Стерилізатори парові ГК-20, STERILAB Струшувач Вортекс V-3 Термометр цифровий медичний Термометри ртутні: 0-220°C, 0-50°C, -250°C, -30-50°C Термостати електричні сухо повітряні ТС-80 М</p>	<p>Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення досліджень протимікробної дії лікарських засобів та фізіологічно-активних речовин in vivo та in vivo. Включає обладнання/устаткування загального плану (ваги різних типів для зважування тварин, зразків тканин, реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилатори, термостати тощо); спеціальне обладнання: спектрофотометр, фотоелектроколориметр, стерилізатори, мікроскопи та ін.</p>

1	2	3	4
Відділ фармакології (лабораторія фармакології ефекторних органів і систем)	Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором	Термошейкер PST – 60 HL-4 Ультрафіолетова камера Фотоелектрокалориметр КФК-2 Центрифуга Цлк-1 Аналогово-цифровий перетворювач LAB-TRAX Анальгезиметр Апарат "Мікроаструп" Апарат для вивчення анальгезії за методом Рендела та Селіто Апарат для вивчення ізольованих органів Апарат для струшування рідин у посудинах Апарат інгаляційний «ПАИ-2» Багатоцільовий поліграф РМ-6000 Баня водяна БВ-10-2 Біоломінометр БХЛ-06 Ваги 1799-ВТ4-3 "Дина" Ваги аналітичні ВА-21, ВЛН-200М Ваги ВЛР-20, ВЛР-200 Ваги електронні Scaltec Ваги торсійні Дефібрилятор ДИС-04 Диспергатор ультразвуковий УЗДН-2Т Дистиллятор Д-4-2 Дозатори змінного об'єму 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, 20-200 мкл Електрокардіограф К-ГТ-03 Електрокардіограф «СК ЗТ-01 "Р-Д" 1-3 кан» Іономер Колориметр спектральний "Спекол" Компресор мембранний Мікрокалориметр Мікроскоп «МБИ-3» Мікроскоп Спенсер Насоси: вакуумний ДС-4, Мікроперлекс, Мультиперлекс, НІП-1М перистальтичний Освітлювач ОУ-1 ультрафіолетовий	Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення досліджень in vitro та in vivo протизапальних, анальгезуючих, гіпотензивних лікарських засобів та фізіологічно-активних речовин, речовин з анти аритмічними, антишемічними та іншими активностями. Включає обладнання/устаткування загального плану (ваги різних типів для зважування тварин, зразків тканин, реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилатори, термостати тощо); спеціальне обладнання: плетизмометр, прилади для виміру анальгезії при термічній та механічній стимуляції, електрокардіографи, полярограф та ін.

1	2	3	4
		<p>Плетизмометр Потенціометр РН метр-340 Потенціометр РН-121 Потенціометр типу Р-307 постійного току високоомний Прилад «Гаряча плагівка» Прилад tail-flick Прилад для виміру тиску крові Прилад для плантарного тесту Реограф РГ-4-01 Реоплетизмограф РПГ-2002 РН-метр 150 Спектрофометр інфрачервоний Спектрофометр флуоресцентний типу МРЕ 2А Спектрофометри ДФС-24, МПС-5000, МПФ-4, СФ-46, СФ-26-01 Стерилізатор повітряний ГПО-50 Термостат сухоповітряний Термостати ТЖ-03, ТС-80 2М Установка для очищення води Фотоелектроколориметр КФК-2МП Центрифуги: Дгор, К-24 холодильна, Т-23, ЦЛР-1 Частотомер Ф-571</p>	

1	2	3	4
<p>Відділ фармакології клітинних сигнальних систем та експериментальної терапії</p>	<p>Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором</p>	<p>Автоклав автоматичний VAPOSTERI Аналізатор газів та електродів Gastat-mini Аналого-цифрові перетворювачі LAB-TRAX 4 LT 4 / 16 - S Апарат для інактивування сироватки LTHS 50 Біокуляр МБС - 9 Біологічний термостат ВТ-120 Біохімічний аналізатор Screen Master Блок дозиметрів для ШВЛ Ваги лабораторні електронні РВ 3002 - S, SPB 31, SPB 52, SSH 82 Генератор Г5-75 Гильотина мала Деіонізатор лабораторний Р2 - 30 Денситометр DEN-1 Biosap Дистилятор GFL мет. 2001/4 Електростимулятор лабораторний Інкубатори IGO.150, BD 115 Камера для напівсухого переносу 10*10 V10 - SDB Камера КРС-600 ВН Комплекс ЕКГ Кардіолаб ВСР Комплект вивчення транс епітеліального транспорту БАВ DVC 1000 (основний блок) Ламінарні бокси Helaflow 30, NapFLOW 900/1200 A/B3 Маніпулятор М-433 Метр-p-O2 ISO-2 - D Мікроелектродний підсилювач Ахорatch 200B-2 Integrating Patch Clamp Мікроскоп "Биолам" Мікроскоп Nikon Eclipse TS 100 Мікроскоп Steindorff&Co Мікроскоп інвертований Ахiovert 25 CFL Zeiss Мікроскоп прецизійний інвертований РІМ-III Мікростанок токарний для обробки тefлону в комплекті PD 230/E</p>	<p>Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення досліджень in vitro та in vivo лікарських засобів та фізіологічно-активних речовин різних груп, а саме, їх впливу на іонні канали, визначення тонких механізмів дії на клітинному та молекулярному рівнях, досліджень з фармакології безпеки. Включає обладнання/устаткування загального плану (ваги різних типів для зважування тварин, зразків тканин, реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилятори, термостати тощо); спеціальне обладнання: маніпулятор, електростимулятор, камери переносу, мікроелектродний підсилювач, різні типи мікроскопів, міографічний вимірювальний комплекс, модульна система для електрооблогтинга та ПААГ-електрофорезу та ін.</p>

1	2	3	4
		<p>Мікростанок фрезерний для обробки тefлону в комплекті FF 230</p> <p>Мікроелектродний витягувач PUL 1 – K</p> <p>Міографічний вимірювальний комплекс</p> <p>Модульна система для електроблоттинга та ПААГ-електрофорезу TV 100 UK-EBSYS</p> <p>Морозильник HLL F – 310</p> <p>Осцилограф C1-103</p> <p>Перистальтичні насоси Dose-it 803, ISM 930 V4. 01</p> <p>Піпетки дозаторні з регульованим об'ємом дози типу Transferpette</p> <p>Поліграф РМ-85</p> <p>Полярограф ПА-3</p> <p>Прилад для аналізу показників серцево-судинної системи</p> <p>Прилад для вивчення мікроциркуляції</p> <p>Прилад для вивчення функції дихання</p> <p>Прилад для вимірювання тиску крові</p> <p>РН-метр багатofункціональний</p> <p>РН-метр лабораторний рН 340i</p> <p>рН-метра inoLab Multi Level</p> <p>Ротаційний випарувач В – 490</p> <p>Роторний насос Master Flex L/S 7581/12</p> <p>Система освітлення флуоресцентна</p> <p>Спектрофотометри MPF – 3, 402, Biomate 5</p> <p>Сушильно-стерилізаційна шафа VENTICELL 222</p> <p>Температурний контролер 89810-00, J2013 (</p> <p>Термостат водяний CBN 8 – 30</p> <p>Термостат сухо повітряний ТВ-10/50-20</p> <p>Центрифуга GR 2022</p> <p>Центрифуга лабораторна MICROmed CM-3.01</p> <p>Центрифуга/вортекс мініКомбисплін FLV – 2400 N</p> <p>Шейкер міні рокер MR-1</p> <p>Шейкер орбітальний OS-20</p>	

1	2	3	4
Відділ медичної хімії	<p>Спецкурс дослідника</p> <p>Спецкурс за вибором</p>	<p>Апарат для струшування рідин у посудинах</p> <p>Апарат "Ервека" таблетковий</p> <p>Ваги AXIS 1000, ВЛР-20, ВЛР-200</p> <p>Ваги аналітичні RADWAG</p> <p>Дистилятори Д-4, Д-4-2</p> <p>Дозатор одноканальний</p> <p>Іономерлабораторний «И-13,5»</p> <p>Компресор /Хірана/ поршневий з резервуаром (тип 549)</p> <p>Компресор УК-40/2,0</p> <p>Полярграфи ЛП-7, ПУ-1</p> <p>Рефрактометри «ИРФ-22», «ИРФ-454Б», УРЛ-1</p> <p>Спектрофотометр СФ-26 ломо</p> <p>Таблеткова машина електрична</p> <p>Термостат ТС-80</p> <p>Термостат //</p> <p>Термостат</p> <p>Ультразвукова баня</p> <p>Ультратермостат</p> <p>Ультрахіміскоп типу "Хроматоскоп"</p> <p>Фотоелектроколориметр КФК-2ш</p> <p>Хроматоскоп</p> <p>Центрифуга ЦЛС-3</p> <p>Центрифуга ЦУМ-1 кутова, малогабаритна</p>	<p>Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення синтезу хімічних речовин, дослідження їх фізичних та фізико-хімічних властивостей, забезпечення досліджень з розробки технології синтезу фізіологічно-активних речовин та їх лікарських форм. Включає</p> <p><u>обладнання/устаткування загального плану</u> (ваги різних типів для зважування реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилятори, термостати тощо); <u>спеціальне обладнання</u>: ультрахіміскоп, хроматоскоп, таблеткова машина, полярограф, спектрофотометр та ін.</p>

1	2	3	4
Державна лабораторія з контролю якості лікарських засобів	Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором	<p>Автоматична система визначення стираності таблеток НТГ E/ER</p> <p>Автоматичний титратор К.Фішера</p> <p>Аналізатор іонів AI-123</p> <p>Баня лабораторна ПЕ-4300</p> <p>Ваги електронні лабораторні "Sartorius", ME 204/M</p> <p>Віскозиметр ВПЖ-2</p> <p>Вологомір ваговий МХ-50</p> <p>Гирі СП 10г, 100г, 200г</p> <p>Дистилятор ДС-25(модель 784)</p> <p>Електропіч муфельна</p> <p>Індикатор годинникового типу ИЧ-10</p> <p>Іономір у комплекті марок «И-160 М», МР 220</p> <p>Кондуктометр портативний ПІ – 98308</p> <p>Мікрометри МК-025, МОВ-1-16</p> <p>Мікроскоп Біолама</p> <p>Опряміювач хроматографічний УФС 254/365</p> <p>Прилад для визначення розпадання</p> <p>Прилад для визначення розчинення VK 7000</p> <p>Прилад для визначення температури топлення</p> <p>Рефрактометр RL-1</p> <p>pH-метр-кондуктометр-аналізатор кисню МР551</p> <p>Система очищення води Millipore Simplicity</p> <p>Спектрофотометр типу НР 8452</p> <p>Сушильні шафи SNOL 24/200, 2В-151, Binder ED53</p> <p>Тахометр UT372</p> <p>Термометри ТТ, ТЛС-4 (0°-+55°С)</p> <p>Термостат циркуляційний Cole-Parmer 12108-15</p> <p>Ультразвукова баня Т460/Н</p> <p>Установка УСП-1М для підігріву пластин ТШХ</p> <p>Хроматограф газовий Shimadzu GC-2014</p> <p>Хроматограф рідинний Agilent 1200 LC/MS</p> <p>Хроматограф рідинний Perkin Elmer</p> <p>Хроматограф рідинний Шимадзу</p> <p>Центрифуга ЕВА20</p>	<p>Обладнання/устаткування різнопланове, призначене для забезпечення досліджень з аналізу якості лікарських засобів, синтезованих речовин, розробки аналітичної нормативної документації. Включає <u>обладнання/устаткування загального плану</u> (ваги різних типів для зважування реактивів та тестованих речовин; центрифуги, дистилятори, термостати тощо); спеціальне <u>обладнання</u>: хроматограф газовий, хроматограф рідинний, прилад для визначення температури топлення, титратор автоматичний та ін.</p>

4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 222 «Медицина» (спеціалізація «фармакологія»)

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Навчальна дисципліна	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Спеціалізовані комп'ютерні лабораторії відсутні. Кожен здобувач буде забезпечений персональним комп'ютером з пакетом прикладних програм Microsoft Office.	Фармакологія Спецкурс дослідника Спецкурс за вибором	Комп'ютер DiaWest UNIVERSAL Pro I (2013 р.), монітор, принтер Комп'ютер DiaWest UNIVERSAL Pro I (2012 р.), монітор, принтер Комп'ютер Everest (2018 р.), монітор, принтер	Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point, Acrobat Reader, Statistica	так

Обґрунтування достатності обладнання для провадження освітньої діяльності за спеціальністю, що ліцензується, для заявленого ліцензованого обсягу

ДУ «Інститут фармакології НАМН України» (його науково-дослідні підрозділи) має достатню кількість обладнання та устаткування (258 одиниць) для забезпечення освітньої діяльності (курс фармакології, спецкурс дослідника, спецкурс за вибором), з урахуванням ліцензованого обсягу за спеціальністю 222 «Медицина».

Забезпеченість комп'ютерами на момент подання заяви на провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому рівні) складає 150 %. Тобто, кожен аспірант забезпечений персональним комп'ютером з базовим пакетом прикладних програм, а також має необмежений доступ до ресурсів Internet.

5. Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єктів соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв.метрів)
Гуртожитки для студентів	Аспіранти, які навчатимуться за державним замовленням і потребуватимуть місця у гуртожитку, будуть забезпечені найманим житлом згідно встановлених нормативів на 1 студента за договорами оренди.	
Житлова площа на одного студента у гуртожитку		
Їдальні та буфети (обладнані кімнати приймання їжі)	7	182 кв.м.
Кількість співробітників, у т.ч. аспірантів, що припадає на одне посадкове місце в буфеті (осіб)	2	1,25 кв.м
Актові зали	1	158,9 кв.м
Спортивні зали	-	-
Плавальні басейни	-	-
Інші спортивні споруди	-	-
Студентський палац (клуб)	-	-
Душові	13	44,5 кв.м
Медпункт	1	11,0 кв.м

Директор Інституту,
членкор НАМН України



Григорук
Г.А. Бухтіярова