

Матеріально-технічне забезпечення (згідно з ліцензійними умовами)

Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються в освітньому процесі

Адреса приміщення (навчальний корпус, бібліотека, спортивний зал тощо)	Найменування власника майна	Площа, кв. метрів	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління, або користування	Документ про право користування (договір оренди)		
				строк дії договору оренди (позички, користування) (з _____ по _____)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення
м. Київ, вул. Донецька, 30 лабораторний корпус	Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи	2846,0	Інформація з державного реєстру речових прав на нерухоме майно та реєстру прав власності на нерухоме майно, №380827216 від 30.05.2024 р. Наказ Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів №747 від 04.11.2020 р.	-	+	-

**Використання інформаційних ресурсів, обладнання, устаткування науково-дослідних підрозділів,
які підтверджують спроможність Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики
та ветеринарно-санітарної експертизи провадити освітню діяльність
з підвищення кваліфікації за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина**

Основна інформація про діяльність Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ) розміщена на офіційному веб-сайті: <https://vet.gov.ua> підрозділи; акредитація, уповноваження (Атестат акредитації Випробувального центру ДНДІЛДВСЕ відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 від 11.04.2024 р.; Атестат акредитації Калібрувальної лабораторії відділу метрологічного забезпечення та калібрування ДНДІЛДВСЕ від 04.09.2023 р. Також, на офіційному веб-сайті ДНДІЛДВСЕ розміщена основна інформація про освітньо-наукову діяльність; інформація про міжлабораторні раунди (програми перевірки кваліфікації, професійного рівня) та інше; нормативна база; контактна інформація.

Для забезпечення якісної підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців на базі ДНДІЛДВСЕ на належному рівні та створення умов для їх безперервного професійного розвитку, імплементації міжнародного досвіду на всіх рівнях налагоджена робота з організації матеріально-технічного, інформаційного забезпечення освітнього процесу. Так, для проведення самоосвіти функціонує навчально-методичний відділ (безперервного професійного розвитку) з науково-методичним кабінетом, що важливо для забезпечення доступності до інформації, підвищення рівня знань, ефективного розвитку освітньої і наукової діяльності та задоволення інформаційних потреб науково-педагогічних, наукових працівників та слухачів навчальних програм.

Науково-методична частина ДНДІЛДВСЕ забезпечує доступ до навчальної та наукової інформації на різноманітних носіях (підручники, навчальні посібники, періодика, аудіо-відеодокументи, електронні документи, бази даних, у тому числі, бази даних Інтернет та інше) у достатній кількості, що задовольняє потребу учасників освітнього процесу на 100%. Щорічно відбувається оновлення і поповнення науково-методичною літературою, фаховими публікаціями у вітчизняних і закордонних виданнях, що входять до науко метричних баз даних Scopus. Web of Science, сучасними виданнями.

Всі приміщення ДНДІЛДВСЕ відповідають своєму призначенню і принципам діяльності, а саме: реалізації навчальних, наукоємних технологій (надходження і рух документів, доступ до інформаційних ресурсів, шляхи переміщення користувачів і персоналу); привабливої зовнішньої і внутрішньої архітектури і оформлення; підтримці в процесі експлуатації стану, відповідного стандартів і норм (освітлення, температурний режим, пожежна безпека, захисна споруда цивільного захисту, укриття тощо). У приміщеннях ДНДІЛДВСЕ забезпечено безоплатний доступ до мережі Інтернет, що створює умови для розширення можливостей отримання необхідної інформації.

Використання обладнання, устаткування науково-дослідних підрозділів для освітнього процесу (підвищення кваліфікації фахівців). Для здійснення професійного навчання фахівців, підвищення рівня їх професійної компетентності в ДНДІЛДВСЕ створена відповідна база з сучасним обладнанням:

Найменування обладнання, устаткування	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Газовий хроматограф «Varian 450-GC», Газовий хроматограф «Varian CP-3800» Газовий хромато-мас-спектрометр «THERMO DSQ II» Газовий хроматограф «Thermo Trace - 1310» Рідинний тандемний хромато-мас-спектрометр «Waters Xevo TQ-XS» Іонний хромато – мас – спектрометр «TSQ Altis» Газовий хромато – мас – спектрометр «TSQ 9000» Дозатори, ваги лабораторні електронні, гігрометр психро-метричний, термометри, вортекс, змішувач для рідин, випарювач, магнітна мішалка, система очистки води, орбітальний мульті-шейкер, система для автоматичної ТФЕ, система для ГПХ, твердофазний екстрактор, центрифуги, ультразвукова баня, подрібнювачі.</p>	<p>Лабораторія газової хроматографії науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу площа, кв. метрів <u>92,7</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 104 Д, 1 поверх – 20,3 м² каб. № 114 – 19,8 м² каб. № 106 – 35,8 м² каб № 103 – 16,8 м²</p>
<p>Атомно-абсорбційний спектрофотометр AA-55 B Атомно-абсорбційний спектрофотометр „Solaar” Атомно-абсорбційний спектрофотометр AA-240Z Атомно-абсорбційний спектрофотометри DMA-80, Атомно-емісійний спектрофотометр з індуктивно зв’язаною плазмою Ваги SHIMADZU AY 220, гігрометри психометричні, термометри ТС-7-М1, барометр-анероїд БАММ, дозатори, ультразвукова баня Sonogex, шафи сушильні, деіонізатор води, муфельна піч, лабораторна настільна система очищення води, мінералізатори закритого типу.</p>	<p>Лабораторія атомно-абсорбційної спектрометрії науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу площа, кв. метрів <u>84,5</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 325 Д, 3 поверх – 11,2 м² каб. № 324 – 24,0 м² каб. № 322 – 49,3 м²</p>
<p>Рідинний хроматограф з квадрупольним мас-спектрометричним детектором Waters Quatro Premier XE Рідинні хроматографи з мас спектрометричним детектором Waters Xevo Рідинний хроматограф з квадрупольним мас-спектрометричним детектором Waters TQD Acquity Ваги лабораторні електронні, рН-метри, дозатори піпеткові автоматичні, дозатори лабораторні автоматичні, центрифуги, магнітна мішалка, випарювачі в тоці азоту,</p>	<p>Лабораторія рідинної хроматографії науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу площа, кв. метрів <u>88,1</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 214 Д, 2 поверх – 23,3 м² каб. № 211 – 9,6 м² каб. № 208 – 22,8 м²</p>

<p>термостати, ультразвукова баня, ротори, гомогенізатор, деіонізатор води, струшувач орбітальний, подрібнювачі для проб, твердофазний екстрактор, колектор вакуумний.</p>	<p>каб. № 208а – 14,8 м² каб. № 207 – 17,6 м²</p>
<p>Рідинний хроматограф «Varian» Pro Star Рідинний хроматограф «Varian» LC-1 Хроматограф рідинний VANQUISH CORE Рідинний хроматограф Aquity UPLC I class PLUS (SM-FL) з тандемним трьохквадрупольним мас-спектрометричним детектором Xevo TQ-S micro Спектрофотометр Cary 50 Scan Фотометр – аналізатор імуноферментний SUNRISE Ваги аналітичні, гігрометри психрометричні, термометри, дозатори лабораторні автоматичні, дозатори піпеткові, термостати, інкубатори-шейкери, стерилізатори, випаровувачі в потоці азоту, водяна баня, системи очистки води, твердофазний екстрактор, концентратор проб, вакуумна сушильна шафа, баня ультразвукова, вошер, центрифуги, гомогенізатор.</p>	<p>Лабораторія ELISA-TEST та визначення мікотоксинів науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу площа, кв. метрів <u>43,4</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 114-115 Д, 1 поверх – 20,2 м² каб. № 107 – 23,2 м²</p>
<p>Рідинний хроматограф Ultimate 3000 з елементним аналізатором Flash Smart CNS/OH та масспектрометром співвідношення стабільних ізотопів DELTA V IRMS Plus Іонний хроматограф Dionex ICS - 6000 HPLC Аналізатор вологості ваговий «RADWAG» Овоскоп настільний Ваги лабораторні електронні, фотометр фотоелектричний КФК-3-01, рефрактометри, комплект рН-метрів, набори еталонних гир, ареометри, штангенциркулі, гігрометри психрометричні, термометри скляні, термометри, барометр-анероїд, кондуктометр SevenCompactS230B, титрувальна станція TitroLineeasy, поляриметр автоматичний, аналізатор лужної фосфатази, аналізатор рідинний, візкозиметр, аалізатор молока EKOMILK TOTAL, аналізатор соматичних клітин, рефрактометр, спектрофотометр, аналізатор іонів, комплект рН метра, прилад Жукова з термометром, овоскоп настільний, дозатори піпеткові з регульованим об'ємом, мікроскопи тринокулярні “MICRO-med, водяна баня лабораторна, муфельні пічки, водяні бані, колбонагрівачі, стерилізатор повітряний, сушильні шафи, центрифуги, подрібнювач, прилад для визначення тиску в пляшках, прилад Кьльдаля, паровий дистильатор напівавтоматичний, автоматичний дигістор, скубер SMS для очистки газів з насосом типу, апарат Сокслета для визначення масової частки жиру,</p>	<p>Лабораторія фізико-хімічних досліджень науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу площа, кв. метрів <u>106,0</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 316 Д, 3 поверх – 16,5 м² каб. № 319 – 16,1 м² каб. № 326 – 26,5 м² каб. № 327 – 12,6 м² каб. № 328 – 11,3 м² каб. № 329 – 23,0 м²</p>

<p>прилад для визначення сирії клітковини, дистильатор паровий з вбудованим автоматичним титратором, струшувачі для проб орбітальні лабораторні, система для визначення загального вмісту ціанідів, установка для визначення сірчистого ангідриду, сито лабораторні, прилад Віка.</p>	
<p>Дозиметр ДРГ-01Т1, спектрометричні комплекси УСК, "Гамма Плюс U", Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315, радіометр РКС-АТ1329, ваги електронні, набір гир, барометр-анероїд, дозатори піпеткові з регульованим об'ємом дози, гігрометри психрометричні, термометри, муфельні пічки, сушильна шафа з t° нагріву 300°C.</p>	<p>Науково-дослідний радіологічний відділ площа, кв. метрів <u>47,8</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 513 Д, 5 поверх – 16,0 м² каб. № 514-515 – 15,6 м² каб. № 517 – 16,2 м²</p>
<p>Ваги електронні, дозатори піпеткові, Densi-La-Meter, аналізатор іонів, кондуктометр, термометри, гігрометри, рН метр, термостати, бані лабораторні, сушильні шафи, аналізатор флуоресцентний, центрифуга, ламінарні шафи, універсальний інкубатор, лабораторний вакуумний насос Sartorius stedim з фільтраційним елементом, автоклави, імунофлуоресцентний аналізатор MINI VIDAS, мас-спектрометр VITEK MS, ідентифікатор VITEK 2 COMPACT.</p>	<p>Лабораторія мікробіологічних досліджень харчових продуктів та кормів (науково-дослідний бактеріологічний відділ) площа, кв. метрів <u>132,3</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 300 Д, 3 поверх – 19,6 м² каб. № 301 – 35,0 м² каб. № 302 – 8,2 м² каб. № 303 – 21,5 м² каб. № 304 – 14,0 м² каб. № 306 – 34,0 м²</p>
<p>Ваги лабораторні електронні, дозатори піпеткові поршневі одноканальні, гігрометри психрометричні, термометри скляні, ПЛР-система QuantStudio5 Real-time PCR System, ПЛР-система InstaQ96 6.0 LA1074 Real-time PCR System, центрифуга, мікроцентрифуга, термошейкери, мініцентрифуги-вортекси, ламінарна шафа, бокси для ПЛР, гомогенізатор, млин Tube Mill control ІКА-Werke зі змінними металевими чашами.</p>	<p>Науково-дослідний відділ біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води площа, кв. метрів <u>49,8</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 332 Д, 3 поверх – 12,5 м² каб. № 333 – 11,3 м² каб. № 334 – 11,0 м² каб. № 335 – 15,0 м²</p>
<p>Ваги аналітичні, ваги електронні спеціальні, гігрометри психрометричні, термометр скляний, автомат для гістологічної обробки тканин МІКРОМ STP – 120, блок станції нагріву для заливки в парафін МІКРОМ AP-280-3,</p>	<p>Науково-дослідний патоморфологічний відділ площа, кв. метрів <u>80,1</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. 502, 4 поверх – 16,9 м²</p>

<p>блок дозатора станції для заливки в парафін MIKROM AP-280-2, блок охолодження станції для заливки в парафін MIKROM AP-280-1, зотаційний мікромом MIKROM HM-340 E, система переносу зрізів для ротаційних мікромомів MIKROM STS, автомат для фарбування гістопрепаратів MIKROM HMS-70, апарат для заключення гістозрізів, мікроскоп Zeiss Axioskop-40 з програмним забезпеченням, стереомікроскоп Stemi, Мікроскоп Axiolab, Мікроскоп Zeiss Axioskop-40 з програмним забезпеченням, сушильна шафа, вортекс, привід від електромлина MF-10, лопастна мішалка RW-10.</p>	<p>каб. № 503 – 13,4 м² каб. № 506 – 16,6 м² каб. № 507 – 16,6 м² каб. № 508 – 16,6 м²</p>
<p>Газоаналізатор CMS та відповідні чіпи на ту чи іншу речовину, шумомір 2239A з мікрофонним капсулем, шумомір-віброметр, аналізатор спектру Екофізика - 110А, вимірювач параметрів повітря «Атосфера-1», вимірювач параметрів мікроклімату Метеоскоп-М, радіометр енергетичної освітленості РАТ-2П, вимірювач напруженості електростатичного поля СТ-01, ВЕ-метр, вимірювач рівня електромагнітних випромінювань ПЗ-41, УФ радіометр- дозиметрТензор- 71, люксметр цифровий DE 3350, фотометр Екотензор-03, термогігрометр 608-Y1, аналізатор пилу Атмас, газоаналізатор КОЛІОН-1В, газоаналізатор СМ-2-СО-NO₂-SO₂.</p>	<p>Відділ метрологічного забезпечення та калібрування площа, кв. метрів <u>16,8</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. 506 Д, 5 поверх – 16,8 м²</p>
<p>Сушильні шафи, термостат HERAEUS, термостат-інкубатор «Mettmert», біологічні інкубатори, водяна баня, водяна баня-шейкер, автоклав Tuttnauer, центрифуги erpendorf, мікроцентрифуги MiniSpin з кутовим ротором, інкубатор-шейкер, термошейкери для 96-лункових планшетів, автоматичний промивач, промивач мікропланшет, аналізатор імуноферментний, мікропланшетні фотометри (аналізатори/рідери) з програмним забезпеченням, вортекс персональний, шейкер, кабінет біологічної безпеки, мікроскопи Leica, темнопольний мікроскоп, аквадистилятор, бідистилятор, ваги електронні, рН-метри, барометр-анероїд, гігрометри психрометричні, термометри, дозатори піпеткові з регул. об'ємом, крокові диспенсери з наконечниками, піпет-дозатори одноканальні.</p>	<p>Науково-дослідний відділ імунологічних досліджень площа, кв. метрів <u>81,7</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 102В – 28,5 м² каб. № 103В – 13,0 м² каб. № 105В – 12,8 м² каб. № 106В – 12,1 м² каб. № 109В – 15,3 м²</p>
<p>Центрифуги erpendorf, центрифуги лабораторні, термоміксери Erpendorf, мікроцентрифуги-вортекси, центрифуга-міксер, термоциклер – ампліфікатор, термоциклери Masterscyler, генетичний аналізатор, шейкер Erpendorf,</p>	<p>Науково-дослідний відділ молекулярно-генетичних досліджень площа, кв. метрів <u>59,7</u></p>

<p>гомогенізатор TissueL, дозатори піпеткові з регульованим об'ємом, ампліфікатор Rotor-Gene 3000 для проведення ампліфікації у реальному часі, ампліфікатори QuantStudio 5 для проведення ампліфікації у реальному часі, фотометр Eppendorf.</p>	<p>м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 402/1В – 14,6 м² каб. № 402/2В – 14,9 м² каб. № 403В – 30,2 м²</p>
<p>Термостат, інкубатори, мікроскопи, баня водяна, ультразвукова баня, шейкер, центрифуга, подрібнювач-змішувач, стерилізатори парові горизонтальні, стерилізатор повітряний, шафа сушильна стерилізаційна, дистильатор електричний, бокси ESCO, бокси ламінарні, Мморозильники низькотемпературні, автоматичний лічильник колоній, персональний вортекс, вортекс, СО₂ термостат, ваги електронні, гігрометри психрометричні, термометри, термометр для водяної бані, рН – метр, Densi-La-Meter, денситометр, барометри-анероїди, дозатори піпеткові поршневі одноканальні, дозатори піпеткові поршневі багатоканальні.</p>	<p>Лабораторія діагностики захворювань бактеріальної етіології науково-дослідного бактеріологічного відділу площа, кв. метрів <u>164,3</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. (змиви) – 32,5 м² каб. (бокс) – 25,1 м² каб. (приготування середовищ) – 16,4 м² каб. (мікроскопічна) – 13,6 м² каб. (бокс) – 12,8 м² каб. (сухожарка) – 35,5 м² каб. (автоклавна) – 12,2 м² автоклави – 16,2 м²</p>
<p>Мікроскопи, мікроскопи люмінесцентні інвертовані, ламінарні бокси, бокс, холодильники з морозильними камерами, морозильні камери, універсальні СО₂ інкубатори, бані водяні, холодильні вітрини, термостати, шафа сушильна, центрифуги, вошери, термошейкер, дистильатор, генератор льоду, ІФА аналізатор, мікропланшетний фотометр, ваги аналітичні, лабораторний рН метр, барометр – анероїд, гігрометри психрометри, дозатори піпеткові, термометри.</p>	<p>Науково-дослідний вірусологічний відділ площа, кв. метрів <u>110,1</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 404В – 27,0 м² каб. № 407В – 33,9 м² каб. № 408В – 32,6 м² каб. № 409В – 16,6 м²</p>
<p>Інкубатор для мікроплашок HBS-130 NT, 1 шт. Сушильна шафа Heraeus, 1 шт. Малий паровий стерилізатор, 1 шт. Автомат для гістологічної обробки тканин STP-120, 1 шт. Автомат для фарбування тканин HMS-70, 1 шт. Ротаційний мікротом HM 340 T + STS – система, 1 шт. Мікроскоп AxioIab, 1 шт. Блок станції нагріву для заливки в парафін MIKROM AP-280-3, блок дозатора станції для заливки в парафін MIKROM AP-280-2, блок охолодження станції для заливки в парафін MIKROM AP-280-1,</p>	<p>Науково-дослідний патоморфологічний відділ площа, кв. метрів <u>80,1</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. 502, 4 поверх – 16,9 м² каб. № 503 – 13,4 м² каб. № 506 – 16,6 м² каб. № 507 – 16,6 м² каб. № 508 – 16,6 м²</p>

<p>автомат для заключення гістозрізів, мкроскопи з цифровою камерою, монітором та принтером, інкубатор для мікропланшет HBS-130, термостат, система аналізу зображення Gene Gnome, гомогенізатор напівавтоматичний Consul MediFASTH, магнітна мішалка IKA basik, блок живлення для електрофорезу Invitrogen PowerEase-50, камера для електрофорезу Invitrogen XCell, блок живлення для електроблотингу Amersham EPS, камера для електроблотингу Amersham TE-22, вібраційна платформа Elmi S-4, бокс ламінарний Heraeus HS-18, гіперпроцесор Amersham SRX, система очищення води Milli-Q, Synthesis, гомогенізатор BERTIN 24, рідер READER INCL, вошери BIOTEK, системний мікроскоп Olympus CX-41, низькошвидкісна прецензійна пилка IsoMet, центрифуга Centrifuge, термошейкер iQ, гомогенізатор MP FastPrep 24, промивач планшетів IW-8 INTELISPEED, вортекс з універсальною насадкою, рідер мікропланшетів SUNRISE, ваги електронні спеціальні, рідер мікропланшетів SUNRISE, дозатори піпеткові поршневі одноканальні, гігрометри психрометричні, термометри скляні.</p>	
<p>Термостат HERAEUS, компактний інкубатор В -15, баня водяна БВ-30.6, центрифуга ОПН-3, мікроскоп «Біолам», мікроскоп Zeiss Carl, трихінелоскоп бінокулярний, стереомікроскоп SZM 45 T2, магнітна мішалка з підігрівом MSC, магнітні ММ-5, гігрометри психрометричні, термометри.</p>	<p>Науково-дослідний паразитологічний відділ площа, кв. метрів <u>24.5</u> м. Київ, вул. Донецька, 30, каб. № 205В – 24,5 м²</p>

В наявності сучасні технічні засоби: мультимедійні проектори, спеціальні екрани та інше. Технічні характеристики комп'ютерної та презентаційної техніки, мережевого обладнання відповідають вимогам сучасних програмних продуктів на основі Windows-технологій. В наявності комплекс навчально-методичних матеріалів, створених в електронному вигляді, та освітніх сервісів для організації індивідуального і групового навчання з використанням технологій дистанційного навчання з вмістом, який забезпечує високий рівень якості дистанційного навчання фахівців Держпродспоживслужби. В Держпродспоживслужбі діє система, що діє на підставі Положення про інформаційно-комунікаційну систему з проведення дистанційного навчального процесу, його управлінням та

комплексної оцінки отриманих знань користувачами (МОСО). Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи є технічним адміністратором системи.

Таким чином, в ДНДІЛДВСЕ процес навчання та вдосконалення професійних компетентностей фахівців після здобуття ними вищої та післядипломної освіти дає змогу фахівцю підтримувати або покращувати стандарти професійної діяльності відповідно до потреб в галузі ветеринарної медицини, сферах безпеки та окремих показників якості харчових продуктів, карантину та захисту рослин, ідентифікації та реєстрації тварин, та триває протягом усього періоду професійної діяльності.