

Волинський національний університет імені Лесі українки
Відомості про самооцінювання освітньої програми Медицина (ID 36584)
Галузь знань 22 Охорона здоров'я, Спеціальність 222 Медицина
Рівень вищої освіти Магістр

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали	Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Електронний ресурс «Українська мова за професійним спрямуванням» на платформі Moodle (Україна): http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=621</p>	<p>C-710 Проектор мультимедійний BENQ MS550 – 1 шт., 2019 р.; ноутбук ACER AspireE1-570G – 1 шт., 2017 р.</p> <p>C-714 Проектор мультимедійний BENQ MS550 – 1 шт., 2012 р.; ноутбук Lenovo IdeaPad № 580, Model Name 20182 – 1 шт., 2012 р.</p> <p>C-717 Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; ноутбук HP250G6 – 1 шт., 2014 р.</p>
Анатомія людини	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Система Moodle (Україна): http://194.44.187.60/moodle/enrol/index.php?id=583</p>	<p>C-709 Інтерактивна система анатомічної візуалізації TM Briolight – 1 шт., 2020 р.; програмне забезпечення – Атлас: понад 13 тисяч структур в 3D підготовлені на основі сканування, анатомічних знімків та книг, мікроскопічні моделі, cross-sections: динамічний модуль зрізів (динамічна модель систем органів тіла людини: серця з регулюванням пульсу, анімація руху м'язів, іннервація та кровообіг, ізоляція певної області тіла для докладного вивчення). Бібліотека системи включає 2000 слайдів з описами, 1500 аудіозаписів по медицині та анатомії, 200 годин лекцій, 1500 анімацій за темами кардіології, стоматології, офтальмології, ортопедії, фітнесу, що охоплюють нормальні стани, патології, їх діагностику, а також лікування. Держзакупівля https://www.dzo.com.ua/tenders/9882768; мультимедійний проектор Epson EB-S72 – 1 шт., 2018 р.; ноутбук Toshiba – 1 шт., 2010 р.; об'ємні муляжі: череп людини 3 частини, прозора модель пазух, модель ротової порожнини, глотки, рельєфна модель дихальної системи з</p>

			<p>легеневою альвеолою, пряма кишка, шлунково-кишковий тракт з патологіями, модель нирки, модель травна система, модель жіночого тазу з хребцями, чоловічий таз з простатою, щитоподібна залоза (набір з 4-х), молочна залоза у розрізі, вологі препарати, муляжі, натуральні скелети людини та ін.;</p> <p>набір вологих препаратів – 91 (серцево-судинна система – 19, нервова система – 27, спланхнологія – 45);</p> <p>натуральні препарати – 5;</p> <p>муляжі – 296 (ОРА: скелет – 2, череп – 13, кістки – 71, м'язова система – 64, зв'язки – 32; спланхнологія: дихальна система – 10, травна система – 13, сечостатева система – 10, ендокринна система – 30; серцево-судинна система – 24; нервова система – 19; аналізатори – 8);</p> <p>схеми, таблиці – 166 (ОРА – 74; серцево-судинна система – 19; спланхнологія – 33; нервова система – 40).</p> <p>С-720</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84T – 1 шт.;</p> <p>проектор ViewSonic PS501X – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>ноутбук HP250G – 1 шт., 2014 р.</p>
Медична та біологічна фізика	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Електронний курс “Біофізика” на платформі Moodle. http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=309</p> <p>Абрамчук О.М. Молекулярна та клітинна біофізика, термінологічний збірник / О.М. Абрамчук, Т.В. Качинська - 2-ге вид. перероб. та доп. (електронне видання). 2017 https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/13093</p>	<p>С-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 – 1 шт., 2010 р.</p> <p>С-705</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>мікроскоп MICROmed XS-5520 – 6 шт., 2019 р.</p> <p>С-701, С-706</p> <p>Діагностичний автоматизований комплекс «Кардіо+» – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>електроміограф “Нейрософт-Мікро” – 1 шт., 2005 р.;</p> <p>комплекс електроенцефалографічний Нейроком. Версія ПО-Професіонал: електроенцефалограф Нейроком 19 – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>монітор (21,5” LG 22M38A-B VGA), 2019 р. – 2 шт.;</p> <p>системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8</p>

			<p>600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5'' SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>віскозиметр капілярний – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>тонометр механічний BK2 001-3001 із стетоскопом – 5 шт., 2020 р.;</p> <p>динамометр КУТО ЕН101 – 5 шт., 2020 р.;</p> <p>лабораторний посуд та реактиви;</p> <p>рН-метр – 1 шт.;</p> <p>центрифуга – 1 шт.;</p> <p>холодильник ARISTON MTA 1167 – 1 шт., 2012 р.</p> <p>С-7</p> <p>Тензометрична установка, в яку входять: волога камера; електроди; лінійний серводвигун навантаження з інтегрованим датчиком сили; лінійний серводвигун довжини з інтегрованим датчиком довжини; ОС на базі мікроскопа Brunel IMX Zoom Trinocular;</p> <p>електростимулятор;</p> <p>сервопідсилювач;</p> <p>термостатичний пристрій;</p> <p>перфузійна система та перистальтичні насоси;</p> <p>персональний комп'ютер – 1 шт., 2014 р.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>Біофізичний вісник: https://periodicals.karazin.ua/biophysvisnyk/about</p>
Гістологія, цитологія і ембріологія	Навчальна дисципліна	<p><u>Силабус</u></p> <p>Дистанційний курс на платформі Office 365 (Teams) «Гістологія, цитологія і ембріологія»</p> <p>https://teams.microsoft.com/l/team/19%3alzS1OqPkiL7H1-MK7NuoTIKre5mz1_DpV8wTQ8IFlpM1%40thread.tacv2/conversations?groupId=816c6ccf-c768-4baa-86cf-46e8538acc56&tenantId=79cf21</p>	<p>С-710, С-710а</p> <p>Мікроскоп лабораторний MicroBlue – 15 шт., 2022 р. Дерзаківлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/17220750;</p> <p>мікроскоп MICROmed XS-5520 – 12 шт., 2019 р.;</p> <p>мікроскоп бінокулярний стереоскопічний МБС-10 – 1 шт., 1998 р.;</p> <p>відеокамера до мікроскопа MICROmed XS-5520 – MICROmed 5 Мр з програмним морфометричним забезпеченням – 1 шт. 2020 р.;</p> <p>лабораторний прямий мікроскоп ZEISS Primo Star 3 – 1 шт., 2021 р., (для досліджень за методом світлого та темного полів, а також фазового контрасту) з кольоровою цифровою камерою Ахіосам 208 color (8 Мп), розмір матриці 1/2" збільшення окуляра х0,5 (для отримання "живого" зображення з камери на екрані комп'ютера, налаштування камери, захоплення зображення, нанесення анотацій на зображення (масштабні</p>

		53-dcef-4e36-ab8c-89480b2366aa	<p>лінійки, текст, графіка), проведення ручних вимірювань (відстань, площа, кути), запис відеороликів)</p> <p>Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/12965329;</p> <p>комп'ютер до світлового мікроскопа ZEISS Primo Star 3 – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>монітор Philips "27, Full HD1920x1080 – 1 шт. 2021 р.;</p> <p>навушники Sven AP-670MV – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>колекції навчальних (1700 шт.) та наукових гістологічних препаратів (понад 8000 зрізів);</p> <p>ноутбук Acer i3 – 1 шт., модернізований в 2019 р.;</p> <p>комп'ютер Pentium Dual Core, оперативки – 2 G, 250GB – 1 шт., модернізований в 2019 р.;</p> <p>монітор Asus "24/ Full HD1280x768 – 1 шт.;</p> <p>принтер Canon MF3010 – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>проектор мультимедійний EpsonEB-X02 – 1 шт.;</p> <p>графічний планшет Wacom Bamboo для замальовок структур гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.;</p> <p>комп'ютер для створення 3D моделей – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>монітор Dell "24/ Full HD1920x1080 – 1 шт. 2021 р.;</p> <p>графопроектор M-1615 OHP 1600 – 1 шт.;</p> <p>дошка аудиторна – 1 шт.;</p> <p>професійний набір для ручного фарбування гістологічних препаратів DiaPath (Італія) 12 резервуарів (місткість кожного 450 мл.) – 1 шт., 2022 р.;</p> <p>гістологічна батарея для фарбування (набір стаканчиків Хелендахеля) – 12 шт.;</p> <p>мікроскоп Биолам Р-15 – 10 шт., 1998/1999 р.;</p> <p>мікротом санний МС-2 – 1 шт., 2006 р.;</p> <p>об'єкт-мікрометр – 1 шт., 1989 р.;</p> <p>гвинтовий окулярний мікрометр МОВ-1-х16 – 1 шт., 1993 р.;</p> <p>окулярний сітковий мікрометр – 1 шт.;</p> <p>сушильний столик для гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.;</p> <p>термостат ТС-1/80 СПУ – 2 шт. 2006 р.;</p> <p>аквадистилятор ДЕ-10 – 1 шт. 2006 р.;</p> <p>сушильна шафа – 1 шт.;</p>
--	--	--	--

		<p> витажна шафа з електричним приводом – 1 шт.; секундомір лабораторний – 3 шт.; ваги електронні – 2 шт.; набори хімічного посуду; хімреативи; гістологічні барники; лабораторні інструменти; холодильник Snaiге 200 л. – 1 шт.; лабораторні столи – 6 шт.; лабораторні шафи та стелажі – 5 шт. С-7, С-8 Електронний мікроскоп ПЕМ-100 виробництва фірми «SEO», 1 шт., 2008 р./ 2010 р./ 2014 р. ПЕМ-100 пройшов повне технічне обслуговування в 2022 році. Діапазон електронно-оптичних збільшень від 50 до 600 000 разів, у контрастному режимі роботи від 50 до 430 000 разів. Прискорювальна напруга від 25 до 100 kV.; цифрова насадка система для виводу зображення з електронного мікроскопа SEO-SCAN-1 з програмним забезпеченням – 1 шт.; рН метр 301 – 1 шт.; мілівольтметр ИТ-52 – 1 шт.; термостат ТС-20 – 1 шт., 2016 р.; ультрамикротом SEO з алмазним ножом – 1 шт., 2008 р.; ультратонка подача зразка 0,001 мкм., тонка подача, 0,2 мкм., діапазон вікна різки, 3-14 мм., діапазон лінійної швидкості різання 0,1 мм/с, присутня автоматична подача в режимі ультратонких зрізів та автоматична подача в режимі тонких зрізів, переміщення ножа 20 мм., система управління від персонального комп'ютера, пневматична антивібраційна система.; світловий мікроскоп Axioskop 40 (Zeiss) –1 шт., 2008 р.; ваги аналітичні електронні AD-50, 3кл. 50 – 1 шт., 2014 р.; центрифуга Модель CF-10 – 1 шт., 2018 р.; витажна шафа лабораторна – 1 шт. 2008 р.; лабораторні столи – 8 шт., 2008 р.; віскозиметр капілярний – 1 шт., 2014 р.; пневмотахометр – 1 шт., 2019 р.; холодильник Ariston MTA – 1 шт. 2008 р.; аквадистилятор ДЕ-4-2М –1 шт., 2008 р.; набори лабораторних інструментів – 90 шт.; </p>
--	--	---

			<p>лабораторний посуд – 210 шт; установка Петч-клемп (антивібраційний стіл, мікроманіпулятор маніпуляційна камера, пітсилювач SEC-05-LX) – 1 шт., 2008 р. біокулярний мікроскоп SZ SERIES –1 шт., 2010 р.; промисловий комп'ютер Amadey MKC 466915. Забезпечення роботи методу Петч-клемп – 1 шт. 2010 р.; спуллер для петч-клемпу – 1 шт.;</p>
Гігієна та екологія	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Дистанційний курс на платформі Office 365 (Teams) «Гігієна та екологія» https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aT8AMPK3VRnu7K6uRwur8CPOckeKVYSBDv9MHJ0Agd3s1%40thread.tacv2/conversations?groupId=4ef3d9d3</p>	<p>C-705 Інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.; проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р. C-701 Багатофункціональний пристрій-принтер-сканер-ксерокс (Brother DCP L2540DNR1 500) – 1 шт., 2019 р.; системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8 600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5’’ SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р. C-704 Психрометр аспіраційний (MB-4M) – 1 шт.; анемометр – 1 шт.; термогігрометр цифровий НТС-1– 1 шт.; гігрометр психрометричний люксметр – 1 шт.; віскозиметр капілярний – 1 шт.; рН-метр – 1 шт.; спірометри Барнеса – 10 шт.; ростомір – 3 шт.; медичні ваги – 3 шт.; термометри; динамометр КУТО ЕН101; становий динамометр. Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p>

			Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»(ДСанПіН2.2.4-171-10): https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0452-10#Text Науковий журнал «Довкілля та здоров'я» http://www.dovkil-zdorov.kiev.ua/
Охорона праці в галузі	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Дистанційний курс на платформі MOODLE «Охорона праці в галузі»</p> <p>https://moodle.vnu.edu.ua/courses/view.php?id=2399</p>	<p>G-101</p> <p>Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.;</p> <p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою, процесор – Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч, розміри – 38 x 26,2 x 2,5 см, вага – 2,32 кг, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.;</p> <p>навчальні стенди.</p> <p>G-202</p> <p>Телевізор Bravis Led-43D5000 Smart – 1 шт.;</p> <p>Комп'ютер Intel Core i3, 8gb, ssd 480gb, монітор 27", вебкамера, гарнітура, Windows 10 Pro – 10 шт., 2022 р.</p>
Медична хімія	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p>	<p>C-807</p> <p>Бані водяні ЛВ-8 – 8 шт.;</p> <p>бані масляні – 4 шт.;</p> <p>вакуумний насос – 1 шт.;</p> <p>ваги електронні твл-0,5 (0,01) 4 кл. – 1 шт.;</p> <p>дошка аудиторна – 1 шт.;</p> <p>лабораторний посуд;</p> <p>магнітна мішалка мм-6 – 1 шт.;</p> <p>мірний посуд;</p> <p>мийка;</p> <p>рН-метр 220 – 1 шт.;</p> <p>набір порцелянових ступок з товкачиками;</p> <p>прилад для визначення температури плавлення – 1 шт.; рефрактометр ирф-454 б2м – 1 шт.;</p> <p>стелажі, стіл лабораторний – 8 шт.;</p> <p>шафа витяжна шв-2 – 1 шт.;</p> <p>шафа сушильна шсв-45с – 1 шт.;</p> <p>штативи лабораторні – 20 шт.</p>

Біологічна та біоорганічна хімія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>С-810</p> <p>Лабораторні столи; газові пальники; витяжні шафи; хімічні реактиви; посуд та прилади: пробірки та пробіркотримачі до них; мірний посуд (піпетки, мірні циліндри, стакани та колби); термометри; реактиви для приготування розчинів; лійки та фільтрувальний папір; лабораторні штативи; кристалізатор; водяні та електричні бані; дистилятор; лабораторні ваги; рН-метр; лабораторні магнітні мішалки; центрифуга; термостат ТС-80М-2; спектрофотометр Spectro Quest UNICO 2800; холодильник.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%96%D0%BE%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F https://esu.com.ua/search_articles.php?id=35358 https://en.wikipedia.org/wiki/Biochemistry</p>
Мікробіологія, вірусологія та імунологія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>G-12, G-109</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.; ноутбук Toshiba – 1 шт., 2010 р.; камера ультрафіолетова – 1 шт., 2011 р.; мікроскопи MICROmed XS-5520 – 6 шт., 2019 р.; люмінесцентний мікроскоп із фазово-контрастним пристроєм – 1 шт., 2011 р.; лабораторний посуд, 2011 р.;</p>

		<p>мікропіпетки змінного об'єму (10-100 мкл., 20-200 мкл., 100-1000 мкл.), 2011 р.;</p> <p>плитка електрична термія – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>водяна баня – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>барвники, реактиви (у т.ч. флуоресцентні), 2018 р.;</p> <p>додатковий блок-освітлювач для мікроскопа PowerMust 600 Offline – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>центрифуга молочна ОПн-3У4.2 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>ламінальний бокс BDSL (Biological Diagnostic Supplies Ltd) – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>термостат ТС 80 М2 – 1 шт.;</p> <p>ультразвуковий дезінтегратор УЗДН-А – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>центрифуга ОПн-8-У4.2 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>отоелектроколориметр ФЕК-56М-У4.2 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>прилад для електрофорезу на різних носіях ПЕФ-3 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>розділювальні колонки для проведення імунологічних досліджень, 2011 р.;</p> <p>дистилятор ДЭ-10 модель 789 – 1 шт., 2011 р. ;</p> <p>магнітна мішалка ММ-5, 1 шт., 2011 р.;</p> <p>рН-метр рН-340 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>шафа сушильно-стерилізаційна ШСС-80п – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>медичний стерилізатор сухожаровий UTC 20 л. – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>стерилізатор паровий ГК-20 (автоклав) – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>ламінальний бокс ЛБ-Г №224 – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>прилад для обліку колоній бактерій ПСБ – 1 шт., 2011р.;</p> <p>термостат сухоповітряний ТС-80 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>ваги аналітичні – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>апарат Кротова для відбору зразків повітря – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>ваги торсійні TECHNIPROT – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>мікроскоп біологічний ЛОМО МИКМЕД-1 для бактеріологічного дослідження – 1 шт., 2011 р.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>Фахове періодичне видання: ЛАБОРАТОРНА СПРАВА, 2020 (бібліотека СНУ);</p>
--	--	---

			<p>Фахове періодичне видання: ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ, 2020 (бібліотека ВНУ імені Лесі Українки);</p> <p>Фахове періодичне видання: УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЧАСОПИС, 2020 (бібліотека ВНУ імені Лесі Українки).</p>
Латинська мова та медична термінологія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>C-720</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0''XGA – 1 шт., 2010 р.</p>
Радіаційна медицина	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>C-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0''XGA – 1 шт., 2010 р.;</p> <p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою, процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.</p> <p>C-705</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.</p>
Фізіологія	Навчальна дисципліна	Силабус 1. Фізіологія: навчальний посібник до лабораторних занять і самостійної роботи студентів спеціальності «Медицина» / уклад.: А. Г. Моренко, А. І. Поручинський, Т. В. Качинська. Ч. 1. Луцьк : Вежа-Друк, 2021. 96 с. 2. Фізіологія: навчальний посібник до лабораторних	<p>C-705</p> <p>Освітнє програмне забезпечення «Комплекс програм: Віртуальна фізіологія». Програмне забезпечення включає: симулятор серцевих скорочень в установці Лангендорфа (SimHeart), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор скорочення гладкої мускулатури судин та кишечника (SimVessel), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор класичних експериментів з ізольованими нервово-м'язовими препаратами жаби (SimMuscle), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор фізіологічних процесів нервів (SimNerv), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор морфології та функціональної активності нейронів (SimNeuron необмежена ліцензія на інститут/факультет), 2021 р.;</p> <p>Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/12939433</p>

		<p>занять і самостійної роботи студентів спеціальності «Медицина» / уклад.: А. Г. Моренко, А. І. Поручинський, Т. В. Качинська, О. А. Білецька. Ч. 2. Луцьк : Вежа-Друк, 2021. 132 с.</p>	<p>інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.; проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р.; тринокулярний мікроскоп SIGETA MB-303 – 1 шт., 2019 р.; мікроскоп MICROmed XS-5520 – 6 шт., 2019 р.; барвники, реактиви, 2018 р. C-706 крісло сорбційне – 1 шт., 2008 р./2011 р.; 2-канальний портативний комп’ютерний електро-нейроміограф Нейро-ЕМГ-Мікро – 1 шт., 2003 р./ 2018 р.; електрод чашечковидний з кабелем відведення – 2 шт., 2018 р.; електрод заземлюючий з кабелем відведення – 1 шт., 2018 р.; електрод одноразовий поверхневий, 2 шт., 2018 р.; набір гир, 2 кг., 5 кг., 2014 р.; гель для ЕКГ/ЕЕГ Conti Gel, 500 мл., 2019 р.; вата, 500 г., 2020 р.; 96% етиловий спирт, 250 мл., 2019 р.; монітор Samsung –1 шт, 2003 р./ 2018 р.; системний блок – 1 шт. 2003 р./ 2018 р.; сантиметрова стрічка – 1 шт., 2018 р.; крісло Барані – 1 шт., 2019 р.; динамометр медичний електронний ручний ДМЕР-120 – 2 шт., 2011 р.; динамометр становий – 1 шт., 2011 р. C-701 Комплекс електроенцефалографічний Нейроком. Версія ПО-Професіонал: електроенцефалограф Нейроком 19 – 1 шт., 2019 р.; фотофоностимулятор з вузлом кріплення – 1 шт., 2019 р.; аудіосистема (Sony GTK-XB7) – 1 шт., 2019 р.; пульт для відповіді обстежуваного – 1 шт., 2019 р.; монітор (21,5’’ LG 22M38A-B VGA) – 1 шт., 2019 р.;</p>
--	--	---	--

			<p>системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8 600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5'' SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>комплекс кардіографічний Кардіолаб – 1 шт., 2019 р.</p> <p>С-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0''XGA – 1 шт., 2010 р.;</p> <p>тонометри і фонендоскопи – 10 шт., 2016 р., 2020 р.;</p> <p>дозатор ручний для піпеток 1-10 мл;</p> <p>рукавички нітрилові;</p> <p>холодильник ARISTON MTA 1167 – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>центрифуга CF-10 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>банка з гвинтовою кришкою – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>палички, 2011 р.;</p> <p>ваги аналітичні – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>віскозиметр капілярний – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>пневмотахометр – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>глюкометр «One Call Plus» – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>пульсометр Неасо – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>неврологічні молоточки – 10 шт., 2016 р.;</p> <p>навчальні відео-фільми з фізіології людини і тварин;</p> <p>апарат Рота – 2 шт., 2013 р.;</p> <p>периметр Форстера – 4 шт., 2013 р.;</p> <p>поліхроматичні таблиці Рабкіна – 2 шт., 2016 р.;</p> <p>набір камертонів – 2 шт., 2013 р.;</p> <p>гальванічний пінцет – 1 шт., 2001 р.;</p> <p>набір препарувальних інструментів – 1 шт., 2001 р.;</p> <p>спірометри Барнеса – 10 шт., 2016 р.;</p> <p>ростомір – 3 шт., 2016 р., 2020 р.;</p> <p>медичні ваги – 3 шт., 2016 р., 2020 р.;</p> <p>гемоглобінометр Lavanalyt-12 – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>інфрачервоний безконтактний термометр Non-Contact YTAI 9457 – 10 шт., 2020 р.</p> <p>G-202</p>
--	--	--	---

			<p>Телевізор Bravis Led-43D5000 Smart – 1 шт.;</p> <p>Комп'ютер Intel Core i3, 8gb, ssd 480gb, монітор 27", вебкамера, гарнітура, Windows 10 Pro – 10 шт., 2022 р.</p> <p>освітнє програмне забезпечення «Комплекс програм: Віртуальна фізіологія». Програмне забезпечення включає: симулятор серцевих скорочень в установці Лангендорфа (SimHeart), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор скорочення гладкої мускулатури судин та кишечника (SimVessel), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор класичних експериментів з ізольованими нервово-м'язовими препаратами жаби (SimMuscle), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор фізіологічних процесів нервів (SimNerv), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор морфології та функціональної активності нейронів (SimNeuron необмежена ліцензія на інститут/факультет), 2021 р.;</p> <p>Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/12939433</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>Фізіологічний журнал: НДІ імені О. О. Богомольця https://fz.kiev.ua/</p>
Медична інформатика	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Кузнєцов І.П., Качинська Т.В. Лабораторний практикум з нейроінформатики: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/18454</p>	<p>C-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0''XGA – 1 шт., 2010 р.</p> <p>C-701</p> <p>Комп'ютер Celeron/256/HDD – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>системний блок з комплектуючими – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>монітор Samsung Sync Master 943N – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>електроенцефалограф Нейроком 19 – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>монітор (21,5'' LG 22M38A-B VGA) – 2 шт., 2019 р.;</p> <p>системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8 600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5'' SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p>

			<p>ПЗ Rapidminer Studio Free, версія 9.7.000 (вільний доступ, завантаження з сайту http://info.rapidminer.com/rm-studio-download-windows-64bit)</p>
Медична біологія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>С-710 Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р.; мікроскоп лабораторний MicroBlue – 15 шт., 2022 р. Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/17220750; мікроскоп МБС-10 – 1 шт.; мікроскоп MICROmed XS-5520 – 12 шт., 2019 р.; відеокамера до мікроскопа MICROmed XS-5520 – Micmed 5 MP з програмним морфометричним забезпеченням – 1 шт.; лабораторний прямий мікроскоп ZEISS Primo Star 3 – 1 шт., 2021 р., (для досліджень за методом світлого та темного полів, а також фазового контрасту) з кольоровою цифровою камерою Ахіосат 208 color (8 Мп), розмір матриці 1/2" збільшення окуляра x0,5 (для отримання "живого" зображення з камери на екрані комп'ютера, налаштування камери, захоплення зображення, нанесення анотацій на зображення (масштабні лінійки, текст, графіка), проведення ручних вимірювань (відстань, площа, кути), запис відеороликів); комп'ютер до світлового мікроскопа ZEISS Primo Star 3 – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт., 2021 р.; монітор Philips "27, Full HD1920x1080 – 1 шт.; навушники Sven AP-670MV – 1 шт.; стереоскопічний мікроскоп Біолам Р-15 – 10 шт.; муляжі тварин – 8 шт.; акваріум – 3 шт.; скелети тварин – 42 шт.; вологі препарати – 56 шт.; навчальні таблиці – 220 шт.; навчальні набори – 28 шт.; опудала тварин – 25 шт.; колекції мікропрепаратів – 30 шт.</p> <p>С-714 Шафи лабораторні – 4 шт.;</p>

			тераріуми – 3 шт.; акваріуми з обладнанням об'ємом 80 л. – 8 шт.; вологі препарати – 213 шт.; муляжі – 9 шт.; колекція мікропрепаратів – 128 шт.; колекції комах Волині – 13 шт.; колекції молюсків Волині – 5 шт.; навчальні таблиці – 590 шт.
Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Навчальна дисципліна	Силабус	С-207 Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.; ноутбук Toshiba – 1 шт., 2010 р.; А-406. Лабораторія синхронного перекладу. Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 (20VEOOFLRA) – 14 шт.; навушники Sven AP-670MV – 14 шт.; програмне забезпечення Nibelung.
Філософія	Навчальна дисципліна	Силабус	С-720 Інтерактивна дошка ePresenterEP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTEREP84T – 1 шт., 2021 р.; ноутбук HP Compaq 6720 s 15,4 WXGA / Core 2 Duo T 5470 1.6 G – 1 шт., 2010 р.; проектор Epson EB – X11 LCD – 1 шт., 2014 р. Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни: https://www.facebook.com/philosophical.thought.ua/ – журнал «Філософська думка»; http://philosobr.pnpu.edu.ua/index – журнал «Філософські обрії»; http://multiversum.com.ua/index.php/journal – журнал «Мультиверсум»; https://posek.km.ua/biblioteka/%D0%A4/%D0%A4%D1%96%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D1%96%D1%8F%20%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%86.%D0%A4.pdf – навчальний посібник з філософії; https://pravo-izdat.com.ua/image/data/Files/128/1-32.pdf – підручник з філософії; https://westudents.com.ua/knigi/627-flosofya-petrushenko-vl.html – підручник з філософії

Патофізіологія	Навчальна дисципліна	<p>Силабус</p> <p>Навчально-науково-виробнича лабораторія медико-біологічного моніторингу та громадського здоров'я, ауд. 205 Комп'ютер Celeron 1,3 GHz – 1 шт.; комп'ютер Pentium I MMX 200 MHz – 1 шт.; апарат комплексного комп'ютерного обстеження «Аскольд» з пакетом програмного забезпечення – 1 шт.; тонометр ВР АГ- 1-20 – 5 шт.; пульсоксиметр CMS 50C – 2 шт.; глюкометр «One Call Plus» – 1 шт.; тест полоски «One Call Plus» №50 – 2 шт.; спірометр сухий портативний ССП – 2 шт.; ростомір-рулетка механічний – 2 шт.; ваги електронні 5870-1 – 2 шт.; комп'ютер Pentium II 266 MHz – 1 шт.; міоаналізатор «Нейро-ЕМГ-Мікро» з пакетом програмного забезпечення – 1 шт.; крісло сорбційне із змінним фіксуєчим положенням – 1 шт.; струмовий стимулюючий електрод з фіксованою міжелектродною відстанню – 1 шт. Реабілітаційна клініка ВНУ, каб. 203. Ноутбук ACER IconiaTab – 1 шт.; телевізор Hoffson A40FHD200T2 – 1 шт.; стіл масажний – 1 шт.; кушетка терапевтична – 1 шт.; ростомір – 1 шт.; вага – 1 шт.; атлас анатомії людини – 10 шт.; барельєфи анатомічні – 1, шт., 2019 р.; муляж скелету людини – 1 шт.; тонометр механічний AND UA 100 (1); тонометр електронний Microlife AFIBsens – 1 шт.; пікфлоуметр Mini Wright 100 – 1 шт.; пульсометр Mi Band 2 – 1 шт.; пульсоксиметр GIMA OXY-3 – 1 шт.; спірометр сухий портативний – 1 шт.;</p>
----------------	----------------------	---

		<p>динамометр кистьовий – 1 шт.;</p> <p>джгути кровоспинні – 2 шт.;</p> <p>бинти трубчасті еластичні – 5 шт.;</p> <p>бинти еластичні – 5 шт.;</p> <p>бинти марлеві – 5 шт.;</p> <p>лейкопластир – 3 шт.</p> <p>С-706</p> <p>Діагностичний автоматизований комплекс «Кардіо+» – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>електроміограф “Нейрософт-Мікро”– 1 шт., 2005 р.</p> <p>С-705</p> <p>Освітнє програмне забезпечення «Комплекс програм: Віртуальна фізіологія». Програмне забезпечення включає: симулятор серцевих скорочень в установці Лангендорфа (SimHeart), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор скорочення гладкої мускулатури судин та кишечника (SimVessel), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор класичних експериментів з ізольованими нервово-м’язовими препаратами жаби (SimMuscle), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор фізіологічних процесів нервів (SimNerv), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор морфології та функціональної активності нейронів (SimNeuron необмежена ліцензія на інститут/факультет);</p> <p>Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/12939433</p> <p>інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>мікроскоп MICROmed XS-5520 – 6 шт., 2019 р.</p> <p>камера Горяєва (Фукс-Розенталя) 2-секц. – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>лоток емал. ниркоподібний 25 см. – 3 шт., 2020 р.;</p> <p>лоток емал. прямокутний 15×20 см. – 3 шт., 2020 р.;</p> <p>стерилізатор електричний Укрбет – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>мірна колба (50 мл.) – 1 шт. 2020 р.;</p> <p>груша (маленька) – 3 шт., 2020 р.;</p> <p>чашки Петрі –10 шт., 2020 р.;</p> <p>скельця, скарифікатори – 50 шт., 2020 р.;</p> <p>пінцет (малий) – 1 шт.;</p> <p>скляні лопатки;</p> <p>пробірки довжиною 10 см.;</p>
--	--	---

			<p>пробірки мірні (звужені донизу) (10 мл.) – по 10 шт., 2020 р.;</p> <p>холодильник ARISTON MTA 1167 – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>центрифуга CF-10 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>віскозиметр капілярний – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>глюкометр «One Call Plus» – 1шт., 2018 р.;</p> <p>пульсометр Неасо –1 шт., 2018 р.;</p> <p>пульсоксиметр Оксі Мод Р-01– 6 шт., 2020 р.;</p> <p>інфрачервоний безконтактний термометр Non-Contact YTAI 9457 – 10 шт., 2020 р.;</p> <p>тонометр механічний ВК2 001-3001 із стетоскопом – 5 шт., 2020 р.;</p> <p>гемоглобінометр Lavanalyt-12 – 1 шт., 2020 р.</p> <p>С-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р.</p> <p>С-701</p> <p>Електроенцефалограф Нейроком 19 – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>монітор (21,5’’ LG 22M38A-B VGA) – 2 шт., 2019 р.;</p> <p>системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8 600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5’’ SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>Фізіологічний журнал: НДІ імені О. О. Богомольця https://fz.kiev.ua/</p> <p>International Journal of Physiology and Pathophysiology: НДІ імені О. О. Богомольця https://www.begellhouse.com/journals/6ec4ba27650016b1</p>
Клінічна анатомія і оперативна хірургія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>G-8</p> <p>Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.;</p> <p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою, процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768; оперативна пам’ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об’єм – 2200 мАч, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.;</p>

			<p>навчальні стенди.</p> <p>C-709</p> <p>Інтерактивна система анатомічної візуалізації ТМ Briolight – 1 шт., 2020 р.; програмне забезпечення – Атлас: понад 13 тисяч структур в 3D підготовлені на основі сканування, анатомічних знімків та книг, мікроскопічні моделі, cross-sections: динамічний модуль зрізів (динамічна модель систем органів тіла людини: серця з регулюванням пульсу, анімація руху м'язів, іннервація та кровообіг, ізоляція певної області тіла для докладного вивчення). Бібліотека системи включає 2000 слайдів з описами, 1500 аудіозаписів по медицині та анатомії, 200 годин лекцій, 1500 анімацій за темами кардіології, стоматології, офтальмології, ортопедії, фітнесу, що охоплюють нормальні стани, патології, їх діагностику, а також лікування. Держзакупівля https://www.dzo.com.ua/tenders/9882768;</p> <p>мультимедійний проектор Epson EB-S72 – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>ноутбук Toshiba – 1 шт., 2010 р.;</p> <p>череп людини 3 частини; прозора модель пазух; модель ротової порожнини, глотки; рельєфна модель дихальної системи з легеневою альвеолою; пряма кишка; шлунково-кишковий тракт з патологіями; модель нирки; модель травна система; модель жіночого тазу з хребцями; чоловічий таз з простатою; щитоподібна залоза (набір з 4-х); молочна залоза у розрізі, вологі препарати; муляжі; скелет людини та ін.;</p> <p>вологі препарати – 91 (серцево-судинна система – 19, нервова система – 27, спланхнологія – 45);</p> <p>натуральні препарати – 5;</p> <p>муляжі – 296 (ОРА: скелет – 2, череп – 13, кістки – 71, м'язова система – 64, зв'язки – 32; спланхнологія: дихальна система – 10, травна система – 13, сечостатева система – 10, ендокринна система – 30; серцево-судинна система – 24; нервова система – 19; аналізатори – 8);</p> <p>схеми, таблиці – 166 (ОРА – 74; серцево-судинна система – 19; спланхнологія – 33; нервова система – 40).</p> <p>C-720</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84T – 1 шт.;</p> <p>проектор ViewSonic PS501X – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>ноутбук HP250G6 – 1 шт., 2014 р.</p>
Фармакологія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>G-110</p> <p>Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.;</p>

		<p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою, процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.;</p> <p>навчальні стенди.</p> <p>С-807</p> <p>Проектор мультимедійний BENQMS550+ – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>ноутбук ACERAspireE1-570G – 1 шт., 2017 р.;</p> <p>інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T – 1 шт.;</p> <p>програмне забезпечення ePRESENTER EP84T – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>багатофункціональний пристрій-принтер-сканер-ксерокс (Brother DCP L2540DNR1 500) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>3-5 персональних комп'ютери за умови навчання малими групами (з розрахунку 1 одиниця техніки на 2-3 студентів);</p> <p>колекція препаратів, упаковки лікарських засобів та ВМП, навчальні комплекти препаратів: «М'які лікарські форми», «Рідкі лікарські форми», «Загальна фармакологія», «Лікарські засоби, що впливають на нервову систему», «Лікарські засоби, що впливають на аферентну іннервацію», «Лікарські засоби, що діють у ділянці холінергічних синапсів», «Лікарські засоби, що діють у ділянці адренергічних синапсів», «Лікарські засоби, що пригнічують центральну нервову систему», «Анальгетики», «Психотропні засоби пригнічувальної дії», «Лікарські засоби, що збуджують центральну нервову систему», «Лікарські засоби, що впливають на функції органів дихання», «Лікарські засоби, що впливають на серцево-судинну систему», «Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок», «Лікарські засоби, що впливають на міометрій», «Лікарські засоби, що діють на кровотворення, систему згортання крові та фібриноліз», «Лікарські засоби, що впливають на функції органів травлення», «Лікарські засоби, що впливають на тканинний обмін, імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань», «Гормональні та антигормональні препарати», «Вітамінні препарати», «Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин», «Лікарські засоби для лікування інфекційних захворювань», «Антисептичні та дезінфекційні засоби», «Хіміотерапевтичні лікарські засоби», «Протипухлинні лікарські засоби», «Діагностичні лікарські засоби», «Радіопротектори та засоби, що сприяють виведенню радіонуклідів», «Ускладнення при лікуванні</p>
--	--	--

			<p>лікарськими засобами», «Перша допомога при гострих отруєннях лікарськими засобами».</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни:</p> <p>Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 360 від 19 липня 2005 р. “Про порядок виписування рецептів та відпуску лікарських засобів і виробів медичного призначення з аптек” і з змінами до нього (наказ МОЗ України від 04 жовтня 2018 року N 1819);</p> <p>Нормативні та методичні матеріали, уніфіковані клінічні протоколи ведення хворих – згідно реєстра МОЗ:</p> <p>https://www.dec.gov.ua/cat_mtd/normativni-ta-metodichni-materiali/;</p> <p>Наказ МОЗ України від 11.10.2013 р. № 875 «Про затвердження протоколів провізора (фармацевта)»:</p> <p>https://www.dec.gov.ua/cat_mtd/normativni-ta-metodichni-materiali/</p>
Соціальна медицина, громадське здоров'я	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>G-110</p> <p>Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.;</p> <p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою; процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч; операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.;</p> <p>навчальні стенди.</p>
Пропедевтика внутрішньої медицини	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірної таблиці оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».</p>
Пропедевтика педіатрії	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від</p>

			14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Загальна хірургія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі хірургічного відділення (328 м ²), відділення судинної хірургії (258 м ²), відділення торакальної хірургії (163,8 м ²), відділення щелепнолицевої хірургії (297 м ²) та операційного блоку 7 (423,5 м ²) хірургічної клініки КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Патоморфологія	Навчальна дисципліна	Силабус	G-101 Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.; ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою; процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.; навчальні стенди. C-710, C-710a Комп'ютер Celeron 1700 – 1 шт.; комп'ютер Pentium Dual Core, оперативки – 2 G, 250GB – 1 шт.; монітор Asus "24/ Full HD1280x768 – 1 шт.; принтер Canon MF3010 – 1 шт.; проектор мультимедійний EpsonEB-X02 – 1 шт.; мікроскоп лабораторний MicroBlue – 15 шт., 2022 р. Дерзакупівлі: https://www.dzo.com.ua/tenders/17220750 ; графічний планшет Wacom Bamboo для замальовок структур гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.; комп'ютер для створення 3D моделей Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт.; монітор Dell "24/ Full HD1920x1080 – 1 шт.; графопроектор M-1615 OHP 1600 – 1 шт.;

			<p>дошка аудиторна – 1 шт.;</p> <p>мікроскоп MICROmed XS-5520 – 12 шт., 2019 р.;</p> <p>відеокамера до мікроскопа MICROmed XS-5520 – Micmed 5 MP з програмним морфометричним забезпеченням – 1 шт.;</p> <p>лабораторний прямий мікроскоп ZEISS Primo Star 3 – 1 шт., 2021 р., (для досліджень за методом світлого та темного полів, а також фазового контрасту) з кольоровою цифровою камерою Ахіосат 208 color (8 Мп), розмір матриці 1/2" збільшення окуляра x0,5 (для отримання "живого" зображення з камери на екрані комп'ютера, налаштування камери, захоплення зображення, нанесення анотацій на зображення (масштабні лінійки, текст, графіка), проведення ручних вимірювань (відстань, площа, кути), запис відеороликів);</p> <p>комп'ютер до світлового мікроскопа ZEISS Primo Star 3 – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>монітор Philips "27/Full HD1920x1080 – 1 шт.;</p> <p>навушники Sven AP-670MV– 1 шт.;</p> <p>колекція навчальних та наукових гістологічних препаратів;</p> <p>професійний набір для ручного фарбування гістологічних препаратів DiaPath (Італія) 12 резервуарів (місткість кожного 450 мл.) – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>гістологічна батарея для фарбування (набір стаканчиків Хелендахеля);</p> <p>мікроскоп бінокулярний стереоскопічний МБС-10 – 1 шт., 1998 р.;</p> <p>мікроскоп Биолам Р-15 – 10 шт., 1998/1999 р.;</p> <p>мікротом санний МС-2 – 1 шт., 2006 р.;</p> <p>об'єкт-мікрометр – 1 шт., 1989 р.;</p> <p>гвинтовий окулярний мікрометр МОВ-1-х16 – 1 шт., 1993 р.;</p> <p>окулярний сітковий мікрометр – 1 шт.;</p> <p>сушильний столик для гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.;</p> <p>термостат ТС-1/80 СПУ – 2 шт.;</p> <p>аквадистилятор ДЕ-10 – 1 шт.;</p> <p>сушильна шафа – 1 шт.;</p> <p>витяжна шафа з електричним приводом – 1 шт.;</p> <p>секундомір лабораторний – 3 шт.;</p> <p>ваги електронні – 2 шт.;</p> <p>хімічний посуд;</p>
--	--	--	--

			<p>хімреактиви; барвники; лабораторні інструменти; холодильник Snaiге 200л. – 1 шт.; лабораторні столи – 6 шт.; лабораторні шафи та стелажі – 5 шт.</p> <p>Навчальний спеціалізований кабінет на базі відділу загальної патології (462,2 м²), секційний зал, гістологічна лабораторія на базі КП «Волинське обласне патологоанатомічне бюро» Волинської обласної ради.</p> <p>Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне патологоанатомічне бюро» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірною табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної), республіканської клінічної лікарні» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.</p>
Медична психологія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>G-101</p> <p>Мультимедійний проектор BenQ MS500+ (універсальний, яскравість: 2500 лм.) – 1 шт.;</p> <p>ноутбук Lenovo B5030 (дисплей – 15,6 дюйма, матовий, з LED – підсвіткою, процесор – Intel Pentium N3530, роздільна здатність – Intel HD 1366x768, оперативна пам'ять – 2 ГБ, батарея – літій-іонна, об'єм – 2200 мАч, операційна система Windows 10 (64)) – 1 шт.;</p> <p>навчальні стенди.</p>
Внутрішня медицина в тому числі ендокринологія, медична генетика	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю.</p> <p>Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірною табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».</p>
Педіатрія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю.</p> <p>Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне</p>

			територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Хірургія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі хірургічного відділення (328 м ²), відділення судинної хірургії (258 м ²), відділення торакальної хірургії (163,8 м ²), відділення щелепнолицевої хірургії (297 м ²) та операційного блоку 7 (423,5 м ²) хірургічної клініки КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Акушерство і гінекологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення екстрагенітальної патології (927 м ²), відділення гінекології з малоінвазивними технологіями (927 м ²) та клініко-діагностичної лабораторії (79 м ²) клініки акушерства і гінекології КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Урологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення урології (530,5 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».

Оториноларингологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі отоларингологічного відділення (244,25 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Офтальмологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення офтальмології (295,1 м ²) та відділення мікрохірургії ока (272,2 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ №496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Неврологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі неврологічного відділення (288 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Психіатрія, наркологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі лікувально-профілактичних та лікувально-діагностичних підрозділів Волинської обласної психіатричної лікарні №1 на основі договору про співпрацю.
Дерматологія, венерологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі КП «Волинська обласна інфекційна лікарня» Волинської обласної ради на основі договору про співпрацю.
Фізична реабілітація, спортивна медицина	Навчальна дисципліна	Силабус	Реабілітаційна клініка ВНУ імені Лесі Українки, каб. 203. Ноутбук ACER IconiaTab – 1 шт.; телевізор Hoffson A40FHD200T2 – 1 шт.; стіл масажний – 1 шт.;

		<p> кушетка терапевтична – 1 шт.; ростомір – 1 шт.; вага – 1 шт.; атлас анатомії людини – 10 шт.; барельєфи анатомічні – 1 шт., 2019 р.; муляж скелету людини – 1 шт.; тонометр механічний AND UA 100 – 1 шт.; тонометр електронний Microlife AFIBsens – 1 шт.; пікфлоуметр Mini Wright 100 – 1 шт.; пульсометр Mi Band 2 – 1 шт.; пульсоксиметр GIMA OXY-3 – 1 шт.; спірометр сухий портативний – 1 шт.; динамометр кистьовий – 1 шт.; джгути кровоспинні – 2 шт.; бинти трубчасті еластичні – 5 шт.; бинти еластичні – 5 шт.; бинти марлеві – 5 шт.; лейкопластир – 3 шт. G -5 Стіл масажний з регулюванням висоти – 5 шт.; валики, напіввалики, клини, подушки різних розмірів – 12 шт., 2021р. G-109 Велоергометр Seca-cardiotest – 1 шт.; електрокардіограф комп'ютерний з програмним забезпеченням «Поли-Спектр+, оновлення 2019 р.» аналіз варіабельності серцевого ритму, швидкості поширення пульсової хвилі, протоколами проб з навантаженням для велоергометра, тредміла, використання сходів, ходьби й бігу – 1 шт.; спірограф комп'ютерний з програмним забезпеченням «Поли-Спектр+, оновлення 2019 р.» аналіз статичних й динамічних легеневих об'ємів і ємностей, кривої потік-об'єм – 1 шт.; кушетка терапевтична – 1 шт.; ростомір – 1 шт.; вага медична – 1 шт., 2002 р.; вага електронна з аналізатором компонентного складу тіла – 1 шт., 2019 р.; тонометр механічний AND UA 100 – 2 шт.; тонометр електронний AND UA 777 AC – 2 шт.; пікфлоуметр Microlife PF </p>
--	--	---

			<p> 100 – 3 шт.; пульсометри Mi Band 2 – 10 шт.; пульсоксиметр GIMA OXY-3 – 6 шт.; спірометр сухий портативний – 5 шт.; аналізатор біохімічний Accutrend Plus для оцінки рівня глюкози, лактату, холестерину, тригліцеридів – 1 шт.; секундомір механічний – 1 шт.; інфрачервоний безконтактний термометр Microlife – 1 шт., 2021 р.; телевізор Toshiba 42" – 1 шт.; ноутбук DELL – 1 шт., 2019 р. G-12. «Палата пацієнта». Функціональне ліжко трисекційне з електричним приводом – 1 шт.; візок колісний – 1 шт.; підйомник мобільний з електроприводом – 1 шт.; палиця триопорна – 1 шт.; палиця з підлокітниками – 2 шт.; милиці – 2 шт.; ходунці статичні – 1 шт.; ходунці динамічні – 1 шт.; вертикалізатор – 1 шт.; пояс для підйому, переміщення й страхування пацієнта – 1 шт., 2019 р.; тонометр механічний AND UA 100 – 1 шт.; тонометр електронний AND UA 777 AC – 1 шт.; підфлоуметр Microlife PF 100 – 1 шт.; пульсометр Mi Band 2 – 1 шт.; пульсоксиметр GIMA OXY-3 – 1 шт.; спірометр сухий портативний – 1 шт.; інфрачервоний безконтактний термометр Microlife – 1 шт., 2021 р. G-108 Сходи різної висоти, двосторонні для відновлення навичок ходьби – 1 шт.; паралельні регульовані бруси з перешкодами для відновлення навичок ходьби – 1 шт.; дзеркало мобільне коригуюче для реабілітації – 1 шт.; кушетка терапевтична – 2 шт.; обтяжувачі для постійного носіння – 4 шт.; реабілітаційні кистьові тренажери – 5 шт.; </p>
--	--	--	---

			<p>реабілітаційний тренажер для кистей і пальців з діагональною настройкою – 1 шт.;</p> <p>гантелі гімнастичні з ремнями фіксації 1кг – 8 шт.;</p> <p>гантелі гімнастичні 1кг – 8 шт.;</p> <p>гантелі гімнастичні 2кг – 8 шт.;</p> <p>гантелі гімнастичні 3кг – 8 шт.;</p> <p>еластичні джгути з опором 1-6 кг – 4 шт.;</p> <p>еластичні джгути з опором 2-15 кг – 4 шт.;</p> <p>еластичні джгути з опором 10-40 кг – 4 шт.;</p> <p>еластичні джгути з опором 30-80 кг – 2 шт.;</p> <p>м'яч (футбол) масажний 65 см – 4 шт.;</p> <p>м'яч (футбол) арахісовидний 100х55 см – 3 шт.;</p> <p>м'яч набивний (медбол) 3 кг – 4 шт.;</p> <p>м'яч набивний (медбол) 2 кг – 4 шт.;</p> <p>напівсфера балансувальна – 3 шт., 2021 р.;</p> <p>палиці гімнастичні – 4 шт.;</p> <p>мати й гімнастичні – 9 шт.;</p> <p>килимки гімнастичні – 2 шт.;</p> <p>скакалки – 4 шт.;</p> <p>велотренажер – 1 шт., 2019 р.</p> <p>Реабілітаційна клініка ВНУ імені Лесі Українки, каб. 300.</p> <p>Стіл реабілітаційний трисекційний з електро-підйомником – 1 шт.;</p> <p>кабіна реабілітаційна з системою підвісів, блоків і вантажів – 1 шт.;</p> <p>тренажер універсальний (стіл реабілітаційний) СР-1 для розробки рук та дрібної моторики пальців – 1 шт.;</p> <p>реабілітаційний комплекс РК-1 для відновлення рухових функцій верхніх та нижніх кінцівок – 1 шт.;</p> <p>набори (конструктори) для тестування дрібної моторики й когнітивних функцій – 1 шт., 2018 р.</p> <p>На базі відділення спортивної медицини (220,5 м²), відділення відновного лікування (291 м²) та фізіотерапевтичного відділення (378,7 м²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської</p>
--	--	--	---

			клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Судова медицина. Медичне право України	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділень Волинського обласного бюро судово-медичної експертизи згідно договору про співпрацю.
Внутрішня медицина у тому числі клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні хвороби	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі терапевтичного (282 м ²), амбулаторно-поліклінічного (393,5 м ²), алергологічного (227,25 м ²), гематологічного (227,25 м ²) та профпатологічного відділення (81 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Інфекційні хвороби	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі інфекційного відділення (221 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації». На базі КП «Волинська обласна інфекційна лікарня» Волинської обласної ради на основі договору про співпрацю.
Епідеміологія та принципи доказової медицини	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі Волинської обласної санітарно-епідеміологічної станції згідно договору про співпрацю.
Онкологія та радіологія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі стаціонарних і діагностичних відділень: онкохіміотерапевтичного (157,8 м ²), рентгенівського (158 м ²), відділення променевої терапії (277,2 м ²), цитологічної (48,5 м ²) та клініко-діагностичної лабораторії (93 м ²) КП «Волинський обласний медичний

			<p>центр онкології» згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицею КП «Волинський обласний медичний центр онкології» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 954 від 15.12.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення основним медичним обладнанням та виробами медичного призначення лікувально-профілактичних закладів охорони здоров'я, що надають медичну допомогу онкологічним хворим».</p> <p>На базі відділення системної хіміотерапії (118 м²), відділення інтервенційної радіології та селективної хіміотерапії (261, 75 м²) та центру радіаційного захисту населення (23 м²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицею оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».</p>
Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі відділення анестезіології та інтенсивної терапії з методами еферентної терапії (664 м²), відділення анестезіології та інтенсивної терапії новонароджених (449 м²), а також клініко-діагностичної лабораторії (79 м²) КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради. Обладнання згідно таблицею оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.</p> <p>На базі КП «Волинська обласна інфекційна лікарня» Волинської обласної ради на основі договору про співпрацю.</p>
Хірургія у тому числі нейрохірургія	Навчальна дисципліна	Силабус	<p>На базі хірургічного відділення (328 м²), відділення нейрохірургії (278,03 м²) та відділення анестезіології з палатами інтенсивної хірургії 2 (137 м²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради та Луцької міської клінічної лікарні згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицею оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та</p>

			виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Травматологія і ортопедія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі ортопедотравматологічного відділення (267,25 м ²) та відділення відновного лікування (291 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ №496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Фтизіатрія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі Волинського обласного фтизіопульмонологічного медичного центру згідно договору про співпрацю.
Анестезіологія та інтенсивна терапія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення анестезіології з палатами інтенсивної хірургії 2 (137 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Екстрена та невідкладна медична допомога	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення екстренної медичної допомоги та амбулаторно-поліклінічного відділення (393,5 м ²) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Внутрішня медицина	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю.

			Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Хірургія у тому числі дитяча хірургія	Навчальна дисципліна	Силабус	На базі відділення анестезіології та інтенсивної терапії з методами еферентної терапії (664 м ²) та відділення анестезіології та інтенсивної терапії новонароджених (449 м ²) КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних таблиців оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Загальна практика (сімейна медицина)	Практика	Силабус	На базі терапевтичного відділення (282 м ²) клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Догляд за хворими (практика)	Практика	Силабус	На базі відділень КП «Волинська обласна клінічна лікарня», КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» та Волинського обласного фтизіопульмонологічного медичного центру. Відповідно до угод та договорів про співпрацю. Обладнання згідно таблицю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного таблиця оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».

			Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Сестринська практика	Практика	Силабус	На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Навчальна лікарська практика з педіатрії	Практика	Силабус	На базі відділень КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Навчальна лікарська практика з акушерства	Практика	Силабус	На базі пологового відділення (979 м ²), відділення сумісного перебування матері і дитини (910 м ²) та відділення для новонароджених, які перебувають спільно з матерями (118 м ²) КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Навчальна лікарська практика з	Практика	Силабус	На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496

внутрішньої медицини			від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб	Практика	Силабус	На базі відділень хірургічної клініки (хірургічне відділення (328 м ²), відділення судинної хірургії (258м ²), відділення торакальної хірургії (163,8 м ²), відділення щелепнолицевої хірургії (297 м ²), відділення мікрохірургії ока (272,2 м ²), відділення нейрохірургії (278,03 м ²), відділення анестезіології з палатами інтенсивної хірургії 2 (137 м ²), операційний блок 7 (423,5 м ²)) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Виробнича лікарська практика	Практика	Силабус	На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ №496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Навчальна лікарська практика з внутрішньої медицини	Практика	Силабус	На базі відділень клініки внутрішньої медицини КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».

Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб	Практика	Силабус	На базі відділень хірургічної клініки (хірургічне відділення (328 м ²), відділення судинної хірургії (258м ²), відділення торакальної хірургії (163,8 м ²), відділення щелепнолицевої хірургії (297 м ²), відділення мікрохірургії ока (272,2 м ²), відділення нейрохірургії (278,03 м ²), відділення анестезіології з палатами інтенсивної хірургії 2 (137 м ²), операційний блок 7 (423,5 м ²)) КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 496 від 09.07.2009 р. «Про затвердження Примірного табеля оснащення медичним обладнанням та виробами медичного призначення обласної (обласної клінічної) республіканської клінічної лікарні зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації».
Виробнича лікарська практика з акушерства	Практика	Силабус	На базі відділень клініки акушерства та гінекології КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради згідно договору про співпрацю. Обладнання згідно табелю оснащення КП «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради відповідно до вимог наказу МОЗ № 783 від 14.11.2011 р. «Про затвердження Примірних табелів оснащення перинатальних центрів III рівня» зі змінами та доповненнями на основі локальних кошторисів проектно-кошторисної документації.
Підготовка до ЄДКІ	Навчальна дисципліна	Силабус	С-710, С-710а Комп'ютер Celeron 1700 – 1 шт.; комп'ютер Pentium Dual Core, оперативки – 2 G, 250GB – 1 шт.; монітор – Asus "24/ Full HD1280x768– 1 шт.; принтер Canon MF3010 – 1 шт.; проектор мультимедійний EpsonEB-X02 – 1 шт.; графічний планшет Wacom Bamboo для замальовок структур гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.; комп'ютер для створення 3D моделей – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт.; монітор Dell "24/ Full HD1920x1080 – 1 шт.; графопроєктор M-1615 OHP 1600 – 1 шт.; дошка аудиторна – 1 шт.; мікроскоп MICROmed XS-5520 – 12 шт., 2019 р.;

			<p>відеокамера до мікроскопа MICROmed XS-5520 – Micmed 5 MP з програмним морфометричним забезпеченням – 1 шт.;</p> <p>лабораторний прямий мікроскоп ZEISS Primo Star 3 – 1 шт., 2021 р., (для досліджень за методом світлого та темного полів, а також фазового контрасту) з кольоровою цифровою камерою Axioscam 208 color (8 Мп), розмір матриці 1/2" збільшення окуляра х0,5 (для отримання "живого" зображення з камери на екрані комп'ютера, налаштування камери, захоплення зображення, нанесення анотацій на зображення (масштабні лінійки, текст, графіка), проведення ручних вимірювань (відстань, площа, кути), запис відеороликів);</p> <p>комп'ютер до світлового мікроскопа ZEISS Primo Star 3 – Core i5, оперативки – 16G, SSD 480 GB – 1 шт., 2021 р.;</p> <p>монітор Philips "27/ Full HD1920x1080 – 1 шт.;</p> <p>навушники Sven AP-670MV – 1 шт.;</p> <p>колекція навчальних та наукових гістологічних препаратів;</p> <p>професійний набір для ручного фарбування гістологічних препаратів DiaPath (Італія) 12 резервуарів (місткість кожного 450 мл.) – 1 шт.;</p> <p>гістологічна батарея для фарбування (набір стаканчиків Хелендахеля);</p> <p>мікроскоп бінокулярний стереоскопічний МБС-10 – 1 шт., 1998 р.;</p> <p>мікроскоп Биолам Р-15 – 1 шт., 1998/1999 р.;</p> <p>мікротом санний МС-2 – 1 шт., 2006 р.;</p> <p>об'єкт-мікрометр – 1 шт., 1989 р.;</p> <p>гвинтовий окулярний мікрометр МОВ-1-х16 – 1 шт., 1993 р.;</p> <p>окулярний сітковий мікрометр – 1 шт.;</p> <p>сушильний столик для гістологічних мікропрепаратів – 1 шт.;</p> <p>термостат ТС-1/80 СПУ – 2 шт.;</p> <p>аквадистилятор ДЕ-10 – 1 шт.;</p> <p>сушильна шафа – 1 шт.;</p> <p>витяжна шафа з електричним приводом – 1 шт.;</p> <p>секундомір лабораторний – 3 шт.;</p> <p>ваги електронні – 2 шт.;</p> <p>хімічний посуд;</p> <p>хімреактиви;</p> <p>барвники;</p>
--	--	--	---

		<p>лабораторні інструменти; холодильник Snaige 200л. – 1 шт.; лабораторні столи – 6 шт.; лабораторні шафи та стелажі – 5 шт. С-709</p> <p>Інтерактивна система анатомічної візуалізації ТМ Briolight – 1 шт., 2020 р.; програмне забезпечення – Атлас: понад 13 тисяч структур в 3D підготовлені на основі сканування, анатомічних знімків та книг, мікроскопічні моделі, cross-sections: динамічний модуль зрізів (динамічна модель систем органів тіла людини: серця з регулюванням пульсу, анімація руху м'язів, іннервація та кровообіг, ізоляція певної області тіла для докладного вивчення). Бібліотека системи включає 2000 слайдів з описами, 1500 аудіозаписів по медицині та анатомії, 200 годин лекцій, 1500 анімацій за темами кардіології, стоматології, офтальмології, ортопедії, фітнесу, що охоплюють нормальні стани, патології, їх діагностику, а також лікування. Держзакупівля https://www.dzo.com.ua/tenders/9882768; мультимедійний проектор Epson EB-S72 – 1 шт., 2018 р.; ноутбук Toshiba – 1 шт., 2010 р.; череп людини 3 частини; прозора модель пазух; модель ротової порожнини, глотки; рельєфна модель дихальної системи з легеневою альвеолою; пряма кишка; шлунково-кишковий тракт з патологіями; модель нирки; модель травна система; модель жіночого тазу з хребцями; чоловічий таз з простатою; щитоподібна залоза (набір з 4-х); молочна залоза у розрізі, вологі препарати; муляжі; скелет людини та ін.; вологі препарати – 91 (серцево-судинна система – 19, нервова система – 27, спланхнологія – 45); натуральні препарати – 5; муляжі – 296 (ОРА: скелет – 2, череп – 13, кістки – 71, м'язова система – 64, зв'язки – 32; спланхнологія: дихальна система – 10, травна система – 13, сечостатева система – 10, ендокринна система – 30; серцево-судинна система – 24; нервова система – 19; аналізатори – 8); схеми, таблиці – 166 (ОРА – 74; серцево-судинна система – 19; спланхнологія – 33; нервова система – 40). С-720</p> <p>Інтерактивна дошка ePresenter EP-84T – 1 шт.; проектор ViewSonic PS501X – 1 шт., 2021 р.; ноутбук HP250G6 – 1 шт., 2014 р.</p>
--	--	--

		<p>C-705</p> <p>Освітнє програмне забезпечення «Комплекс програм: Віртуальна фізіологія». Програмне забезпечення включає: симулятор серцевих скорочень в установці Лангендорфа (SimHeart), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор скорочення гладкої мускулатури судин та кишечника (SimVessel), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор класичних експериментів з ізольованими нервово-м'язовими препаратами жаби (SimMuscle), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор фізіологічних процесів нервів (SimNerv), необмежена ліцензія на інститут/факультет; симулятор морфології та функціональної активності нейронів (SimNeuron) необмежена ліцензія на інститут/факультет);</p> <p>Дерзакупівля: https://www.dzo.com.ua/tenders/12939433</p> <p>інтерактивна дошка ePresenter EP-84 T та програмне забезпечення ePRESENTER EP84T– 1 шт., 2020 р.;</p> <p>проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р.;</p> <p>тринокулярний мікроскоп SIGETA MB-303 – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>мікроскоп MICROmed XS-5520 – 6 шт., 2019 р.;</p> <p>барвники, реактиви, 2018 р.</p> <p>C-706</p> <p>крісло сорбційне – 1 шт., 2008 р./2011 р.;</p> <p>2-канальний портативний комп’ютерний електронейроміограф Нейро-ЕМГ-Мікро – 1 шт., 2003 р./ 2018 р.;</p> <p>електрод чашечковидний з кабелем відведення – 2 шт., 2018 р.;</p> <p>електрод заземлюючий з кабелем відведення – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>електрод одноразовий поверхневий – 2 шт., 2018 р.;</p> <p>набір гир, 2 кг, 5 кг, 2014 р.;</p> <p>гель для ЕКГ/ЕЕГ Conti Gel, 500 мл. – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>Вата, 500 г, – 1 шт., 2020 р.;</p> <p>96% етиловий спирт, 250 мл, 2019 р.;</p> <p>монітор Samsung – 1 шт, 2003 р./ 2018 р.;</p> <p>системний блок – 1 шт. 2003 р./ 2018 р.;</p> <p>сантиметрова стрічка – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>крісло Барані – 1 шт., 2019 р.;</p>
--	--	--

			<p>динамометр медичний електронний ручний ДМЕР-120 – 2 шт., 2011 р.; динамометр становий – 1 шт., 2011 р.</p> <p>С-701</p> <p>Комплекс електроенцефалографічний Нейроком. Версія ПО-Професіонал:електроенцефалограф Нейроком 19 – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>фотофоностимулятор з вузлом кріплення – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>аудіосистема (Sony GTK-XB7) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>пульт для відповіді обстежуваного – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>монітор (21,5’’ LG 22M38A-B VGA) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>системний блок (процесор Intel Core i3-8100 3.6 GHz/8GT/s/6MB / ASUS PRIME H310-Plus / Goodram DDR4-2400 8192MB PC4-19200 / Western Digital Blue 1TB 7200 rpm 64MB WD 10EZEX 3.5 SATA III / GPS-600A8 600W / Kingston SSDNow A400 120GB 2.5’’ SATAIII TLC / QUBE QBM43) – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>комплекс кардіографічний Кардіолаб – 1 шт., 2019 р.</p> <p>С-703</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-X7 LCD – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>ноутбук Samsung NP30 1600 15.0’’XGA – 1 шт., 2010 р.;</p> <p>тонометри і фонендоскопи – 10 шт., 2016 р., 2020 р.;</p> <p>дозатор ручний для піпеток 1-10 мл;</p> <p>рукавички нітрилові;</p> <p>холодильник ARISTON MTA 1167 – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>центрифуга CF-10 – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>банка з гвинтовою кришкою – 1 шт., 2012 р.;</p> <p>палички, 2011 р.;</p> <p>ваги аналітичні – 1 шт., 2011 р.;</p> <p>віскозиметр капілярний – 1 шт., 2014 р.;</p> <p>пневмотахометр – 1 шт., 2019 р.;</p> <p>глюкометр «One Call Plus» – 1шт., 2018 р.;</p> <p>пульсометр Неасо – 1 шт., 2018 р.;</p> <p>неврологічні молоточки, 10 шт.. 2016 р.;</p> <p>навчальні відео-фільми з фізіології людини і тварин;</p> <p>спірометри Барнеса – 10 шт., 2016 р.;</p> <p>апарат Рота – 2 шт., 2013 р.;</p> <p>периметр Форстера – 4 шт., 2013 р.;</p>
--	--	--	--

			<p>поліхроматичні таблиці Рабкіна – 2 шт., 2016 р.; набір камертонів, 2 шт. – 2013 р.; гальванічний пінцет– 1 шт., 2001 р.; набір препарувальних інструментів – 1 шт., 2001 р.; ростомір – 3 шт., 2016 р.; 2020 р.; гемоглобінометр Lavanalyt-12 – 1 шт., 2020 р.; інфрачервоний безконтактний термометр Non-Contact YTAI 9457 – 10 шт., 2020 р.; медичні ваги – 3 шт., 2016 р.; 2020 р.</p> <p>Відкриті джерела сучасної освітньо-наукової інформації з навчальної дисципліни: Фізіологічний журнал: НДІ імені О. О. Богомольця https://fz.kiev.ua/ Відділ технічних засобів навчання «Центр інноваційних технологій та комп'ютерного тестування» (С-1; С-2; С-3) для проведення підсумкового контролю у формі комп'ютерного тестування. Програмне забезпечення класів описано на сайті: http://cit.vnu.edu.ua/?page_id=1027</p>
--	--	--	--

Керівник ЗВО:

Цьось Анатолій Васильович

Дата: 25.01.2023 р.