

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА

Затверджено  
Рішення вченої ради  
НУОЗ України імені П. Л. Шупика  
Протокол 15.05.2024 № 5

Голова вченої ради  
чл.-кор. НАМН України, професор  
  
Олександр ТОЛСТАНОВ



## КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

у сфері вищої освіти

Галузь знань: 22 «Охорона здоров'я»

Спеціальність: 224 «Технології медичної діагностики та лікування»

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Спеціалізація: 224.02 «Протезування-ортезування»

## I. ПЕРЕДМОВА

Актуальність підготовки спеціалістів із протезування-ортезування обумовлюється необхідністю кваліфікованого кадрового забезпечення реабілітаційної галузі у сфері охорони здоров'я України, що інтенсивно розбудовується упродовж останніх років на засадах світових стандартів. Реабілітація у сфері охорони здоров'я в Україні потребує певної кількості висококваліфікованих фахівців з протезування-ортезування, які повинні здійснювати надання реабілітаційних та спеціальних послуг пацієнтам з ампутаціями. Надзвичайно актуальним сьогодні є підготовка фахівців цієї спеціалізації, враховуючи війну в Україні, що триває вже понад 10 років та потребує значного збільшення надання реабілітаційної допомоги пораненим та постраждалим. Відкриття у НУОЗ України імені П. Л. Шупика підготовки спеціалістів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування (спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування) галузі знань 22 Охорона здоров'я дозволить у значній мірі забезпечити заклади сфери реабілітації в Україні фахівцями, які володіють сучасними компетенціями, знаннями та практичним досвідом та будуть конкурентоспроможними у цій сфері діяльності.

Концепція освітньої діяльності у сфері вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145-VIII, постанови Кабінету Міністрів України від 26.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», постанови Кабінету Міністрів від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», Національного класифікатора України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010, наказу Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18.11.2014 № 1361 «Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003:2010», постанови Кабінету Міністрів від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань 22 Охорона здоров'я; вимог положень Закону України від 03.12.2020 № 1053-IX «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я України», постанови Кабінету Міністрів України «Питання організації реабілітації у сфері охорони здоров'я» від 03.11.2021 № 1268 та постанови Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 16.12.2022 № 1392.

Освітньо-професійна програма «Протезування-ортезування» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я розроблена відповідно до Професійного стандарту «Протезист-ортезист» (наказ від 05 жовтня 2023 року № 0009-б/ф), наказів Міністерства охорони здоров'я України від 30.01.2024 № 156 «Про затвердження Переліку спеціалізацій підготовки здобувачів вищої освіти ступеня магістра за

спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування», від 07.12.2023 № 2079 «Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 29 листопада 2023 року № 2034».

Підготовка означених категорій спеціалістів на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 «Протезування-ортезування», галузі знань 22 Охорона здоров'я є доцільною до впровадження в Національному університеті охорони здоров'я (НУОЗ) України імені П. Л. Шупика через наступне. Система управління якістю НУОЗ України імені П. Л. Шупика чітко відпрацьована і сертифікована відповідно до вимог стандарту ISO 9001:2015. У 2016 році Університет у рамках системи сертифікації «Визнана досконалість» Європейського Фонду Управління Якістю (EFQM) отримав сертифікат рівня Recognised for Excellence 4 star, 2018 р. – Recognised for Excellence 5 star, і є першою установою в Україні, що представлена в EFQM Global Excellence Index. У секторі «Education» Університет займає рівень «Silver». FQM Global Excellence Index. Матеріально-технічна база НУОЗ України імені П. Л. Шупика стабільно та планомірно розвивається. За останні роки виконано капітальні та поточні ремонти приміщень на кожній клінічній базі кафедри фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини. Навчальні приміщення, службові кабінети оснащені необхідними сучасними меблями, технічними засобами, приладами. Забезпечено стабільне та оперативне надання послуг, що необхідні для здійснення освітнього процесу та наукової діяльності.

Проектною групою висококваліфікованих науково-педагогічних працівників підготовлена концепція освітньої діяльності та освітньо-професійна програма підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я. НУОЗ України імені П. Л. Шупика має суттєві переваги для навчання студентів магістерського рівня перед іншими закладами вищої освіти, а саме:

- наявність висококваліфікованих викладачів, які мають фахову базову освіту, наукові ступені, значний досвід практичної роботи у сфері фізичної і реабілітаційної медицини;

- підготовка в НУОЗ України імені П. Л. Шупика протягом п'яти років кафедрою реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини понад 700 лікарів за спеціальністю «лікар фізичної і реабілітаційної медицини», які є очільниками реабілітаційних мультипрофесійних команд до складу яких входять протезисти-ортезисти;

- досвід викладання певних модулів освітньої програми магістерського рівня за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я науково-педагогічними працівниками кафедри фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини;

- розвинена інфраструктура: 100 % забезпечення гуртожитком студентів, у тому числі, з особливими потребами; використання площ для надання освітніх послуг, комп'ютерні лабораторії, спортивні, тренажерні, фітнес зали – роблять заклад вищої освіти привабливим для громадян із різним соціальним достатком, зокрема для сільської молоді;

- наявність відповідного навчально-методичного та інформаційного забезпечення для використання активних форм навчання та інформаційних технологій в освітньому процесі.

Мета навчання:

- формування фундаментальних знань з теорії і практики організації освітнього процесу у завладі вищої освіти;

- підготовка фахівців, здатних виявляти та ефективно розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми інноваційного та наукового характеру у сфері реабілітації, протезування-ортезування, педагогіки і психології вищої школи на інноваційних засадах;

- відпрацювання вмінь самостійно проводити викладацьку та інноваційну пошукову діяльність з дотриманням норм наукової етики й академічної доброчесності;

- набуття досвіду управління навчально-пізнавальною, науково-дослідницькою, корекційно-педагогічною діяльністю здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня.

Програма базується на інноваційних ідеях, поняттях, парадигмах, концепціях, теоріях та інших результатах сучасних наукових досліджень з проєктування та використання спеціальних технологій, на даних науково-доказової медицини та практики у сфері протезування-ортезування у межах яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.

## II. Загальна характеристика

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Ступінь, що присвоюється</b>	Магістр
<b>Назва галузі знань</b>	22 Охорона здоров'я
<b>Назва спеціальності</b>	224 Технології медичної діагностики та лікування
<b>Освітня кваліфікація</b>	агістр технологій медичної діагностики та лікування за спеціалізацією протезування-ортезування
<b>Професійна кваліфікація</b>	Протезист-ортезист Професійний стандарт «Протезист-ортезист» (наказ від 05 жовтня 2023 року № 0009-б/ф), Благодійна організація «Благодійний фонд «Фонд підтримки протезування «Вільні» (торгова марка Protez Hub)
<b>Кваліфікація в дипломі</b>	Ступінь вищої освіти: Магістр Спеціальність: 224 Технології медичної діагностики та лікування Спеціалізація: 224.02 Протезування-ортезування Професійна кваліфікація: Протезист-ортезист
<b>Назва освітньо – професійної програми</b>	Протезування-ортезування
<b>Стандарт вищої освіти за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування</b>	відсутній
<b>Передумови</b>	На навчання для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, можуть вступати лише особи, які здобули освітній ступінь бакалавра за спеціальностями галузей знань «Охорона здоров'я», «Здоров'я людини» (професійне спрямування фізична реабілітація) або «Біологія», «Механічна інженерія», «Хімічна інженерія та біоінженерія» або за спеціальністю «Фізична культура і спорт»
<b>Опис предметної області, спеціалізація 224.02 Протезист-ортезист</b>	<b>Об'єкт вивчення та/або діяльності:</b> здоров'я населення, складні порушення функцій та активності осіб різних нозологічних та вікових груп, їх корекція

шляхом клінічної оцінки, розробки та виготовлення протезів та/або ортезів; з метою відновлення повноцінної життєдіяльності людини, створення рівних можливостей для повноцінної участі одержувачів послуг у житті суспільства.

**Цілі навчання:** Професія протезиста-ортезиста є спеціалізованою ланкою у сфері охорони здоров'я, яка поєднує в собі унікальну комбінацію клінічних і технічних навичок з метою реабілітації пацієнтів з нервово-м'язовими та опорно-руховими захворюваннями або пацієнтів з частковою або повною відсутністю кінцівок. Взаємодіючи з іншими медичними працівниками, протезисти-ортезисти забезпечують втручання, яке дозволяє таким пацієнтам вести більш активний та незалежний спосіб життя. Ця діяльність потребує значної клінічної та технічної практики.

**Теоретичний зміст предметної області:** принципи психології, клінічної фармакології, клінічних навичок, клінічних технологій, навичок спілкування, діагностичних досліджень, етики, доказової практики, економіки охорони здоров'я, анатомії та фізіології людини, кінезіології та аналізу ходи, матеріалознавства та механічних принципів, моделей непрацездатності, неврології, управління практикою, професійних обов'язків, технічних навичок, статистики, патології; принципи та підходи до реабілітації, яка включає протезування-ортезування, при ампутації чи при порушенні функцій осіб різних нозологічних та вікових груп; принципи, концепції, теорії та методи протезування-ортезування; менеджмент, викладання та наукові дослідження у протезуванні-ортезуванні.

**Методи, методики та технології:**

методи клінічного обстеження пацієнта; методи формування реабілітаційного плану; методи аналізу, дослідження доказових

	джерел; методи втручання/протезування/ортезування; технології виготовлення протезів та ортезів; методи психологічної підтримки; методи довгострокового спостереження пацієнта; методи розробок нових конструкцій протезів та ортезів; методи управління практикою та ведення бізнесу; методи викладання. <b>Інструменти та обладнання:</b> (об'єкти/предмети, пристрої та прилади, які здобувач вищої освіти вчиться застосовувати і використовувати): обладнання клінічних, біохімічних технічних та виробничих лабораторій (для виробництва протезів-ортезів) відповідно до державних стандартів і стандарту ISO/IES.
<b>Академічні права випускників</b>	Випускники мають право: здійснювати професійний розвиток з присвоєнням професійної кваліфікації Протезист-ортезист I кваліфікаційної категорії (7 рівень НРК); Протезист-ортезист вищої кваліфікаційної категорії (7 рівень НРК); продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти для здобуття кваліфікації доктора філософії; набувати додаткові кваліфікації у системі освіти дорослих.

### III. Перелік програмних компетентностей освітньо-професійної програми магістра спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування

<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми під час професійної діяльності у сфері протезування-ортезування, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог, з метою надання комплексної профілактичної, підтримуючої та реабілітаційної допомоги особам з фізичними вадами або функціональними обмеженнями для відновлення функціональної здатності постраждалих користувачів.
<b>Загальні компетентності</b>	ЗК01. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

<b>(ЗК)</b>	<p>ЗК02. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК05. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК06. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК07. Здатність розробляти проекти та управляти ними.</p> <p>ЗК08. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК09. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК11. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (ФК)</b>	<p>СК01. Знання наукової основи предмета, обізнаність у поточних дослідженнях і розробках, а також розуміння зв'язку між наукою та перевіреним досвідом і практичного значення цього.</p> <p>СК02. Здатність проводити огляд пацієнта/клієнта та визначати його фізичні, функціональні можливості та антропометричні дані, в тому числі у співпраці з іншими учасниками мультидисциплінарної команди</p> <p>СК03. Здатність обирати та застосовувати відповідні методи протезування-ортезування, які базуються на фундаментальних та доказових технічних процедурах.</p> <p>СК04. Здатність знаходити та аналізувати відповідні нормативні документи.</p> <p>СК05. Здатність самостійно та у співпраці з пацієнтом здійснювати заходи, які включають протезування-ортезування, та виступати в ролі технічного спеціаліста в межах усєї реабілітаційної програми.</p> <p>СК06. Здатність ініціювати методологічні технічні вдосконалення процесів роботи ортопедичної майстерні, підвищення ефективності роботи обладнання та застосування специфічних інструментів та засобів.</p> <p>СК07. Здатність керувати практикою та контролювати безпеку фахівців ортопедичної майстерні під час роботи.</p> <p>СК08. Здатність презентувати та обговорювати (усно та письмово) заходи та результати реабілітації, що включає протезування-ортезування, із зацікавленими сторонами, а також документувати їх відповідно до вимог.</p> <p>СК09. Здатність критично аналізувати, оцінювати та використовувати відповідну інформацію, а також</p>

	<p>обговорювати нові факти, явища та проблеми з різними цільовими групами, роблячи таким чином внесок у розвиток професії та бізнесу.</p> <p>СК10. Здатність демонструвати самокритику і здатність до емпатії.</p> <p>СК11. Здатність визначати власну потребу в додаткових знаннях та безперервно розвивати власні навички.</p> <p>СК12. Здатність до самостійного прийняття клінічних рішень та використання підходу, орієнтованого на пацієнта, до протезно-ортезних втручань, що охоплюють всі вікові категорії.</p> <p>СК13. Здатність застосовувати фізичні та математичні методи в аналізі, моделюванні функціонування живих організмів.</p> <p>СК14. Здатність розробляти плани і проекти для забезпечення досягнення поставленої певної мети з урахуванням всіх аспектів вирішуваної проблеми, включно із виробництвом, експлуатацією, технічним обслуговуванням та утилізацією.</p> <p>СК 15 Здатність презентувати та обговорювати (усно та письмово) заходи та результати реабілітації, яка включає протезування-ортезування, із зацікавленими сторонами, а також документувати їх відповідно до вимог.</p> <p>СК 16 Здатність ініціювати методологічні технічні вдосконалення процесів роботи ортопедичної майстерні для підвищення ефективності роботи обладнання та застосування специфічних інструментів та засобів.</p> <p>СК 17 Здатність застосовувати в професійній діяльності вітчизняну законодавчу базу щодо забезпечення населення протезами та/або ортезами.</p> <p>СК 18 Здатність планувати та впроваджувати інноваційні технології, спрямовані на відновлення функції опорно-рухової системи людини з метою покращення якості життя людини з інвалідністю</p> <p>СК 19 Здатність керувати практикою та контролювати безпеку фахівців ортопедичної майстерні під час роботи.</p> <p>СК 20 Здатність надавати послуги з протезування-ортезування, дотримуючись відповідної техніки безпеки та принципів матеріалознавства.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
<p><i>Програмні результати навчання</i></p>	<p>ПРН 1. Знаходити ефективні доказові рішення у клінічних умовах (протезно-ортопедичні підприємства, реабілітаційні центри та заклади охорони здоров'я), реалізуючи їх з метою визначення та</p>

забезпечення потреб пацієнта у протезуванні або ортезуванні.

ПРН 2. Застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань, таких як: обстеження пацієнта, розуміння діагностичної документації, розробка плану реабілітації пацієнта, що включає протезування/ортезування.

ПРН 3. Застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань, а саме: зняття замірів та план виготовлення протезного чи ортезного виробу, виготовлення та корекція протезного або ортезного виробу, взаємодія з пацієнтом та іншими фахівцями для оцінки результатів втручання.

ПРН 4. Вміти ефективно працювати у складі мультидисциплінарної команди, орієнтуючись на пацієнта та керуючись принципами професійної та етичної практики.

ПРН 5. Вірно та якісно виконувати усі важливі елементи процесу протезування або ортезування (від оцінки стану пацієнта до інструктажу щодо користування протезним або ортезним виробом), застосовуючи принципи професійної комунікації, толерантності, етики та конфіденційності.

ПРН 6. Застосовувати фундаментальні знання щодо рекомендацій з призначення, дизайну протезів чи ортезів на основі анатомії людини, вибору матеріалів, біомеханічних принципів, підгонки, оцінки, налаштування та досягнення конкретних результатів для пацієнта.

ПРН 7. Аргументувати висновки та виявляти зв'язки між сучасними концепціями в організації процесу управління практикою, яка включає протезування-ортезування, на кожному етапі професійної діяльності.

ПРН 8. Управляти даними та перевіряти гіпотези (включаючи тести між двома або більше групами), визначати похибку вимірювання, надійність та валідність, статистичне значення під час планування, виготовлення та аналізу якості протезного або ортезного виробу.

ПРН 9. Знаходити можливості для самоосвіти демонструвати, демонструвати уміння представити і оцінити власний досвід та аналізувати й застосовувати досвід колег, демонструвати здатність обміну досвідом з іншими спеціалістами у сфері реабілітації, яка включає протезування-ортезування.

	<p>ПРН 10 Самостійно аналізувати наукову літературу та застосовувати найкращі наявні докази для вирішення важливих проблем або питань у сфері протезування та ортезування.</p> <p>ПРН 11. Розуміти науково-дослідні процеси та вміти виконувати роль протезиста-ортезиста на рівні досліджень.</p> <p>ПРН 12. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу.</p> <p>ПРН 13. Самостійно розробляти та впроваджувати ефективний план подальшого обслуговування для забезпечення оптимального носіння та функціонування ортеза чи протеза. Цей план також має передбачати контроль результатів плану реабілітації.</p> <p>ПРН 14. Мати необхідні клінічні навички для надання комплексних послуг з протезування-ортезування, які сприяють покращенню якості життя пацієнта</p> <p>ПРН 15. Вміти дотримуватися правил безпеки, нормативних вимог та процедур, при підборі та застосуванні необхідного обладнання і інструментів у процесі виготовлення протезів та ортезів.</p> <p>ПРН 16. Координувати, модифікувати і комбінувати різні методи дослідження з метою виконання типових і нетипових професійних завдань.</p> <p>ПРН 17. Вміти якісно проектувати (з використанням необхідних компонентів) та виготовляти наступне (але ПРН 18. Надавати долікарську допомогу при невідкладних станах в умовах воєнного стану; вибрати методи та засоби збереження життя.</p>
--	--

#### IV. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Протезування-ортезування» та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Семестр	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>				
ОК 1	Історія України та української культури	3	1	Залік
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	1	Залік
ОК 3	Громадське здоров'я та загальні питання реабілітації в сфері охорони здоров'я	3	2	Залік
	<i>Усього</i>	<i>9,0</i>		

ОК 4	Основи анатомії людини	3	1	Диф. залік
ОК 5	Основи фізіології людини	3	1	Диф. залік
ОК 6	Клінічна патологія	3	1	Диф. залік
ОК 7	Фізіологія рухової активності (аналіз ходи) та психофізіологічні аспекти кінезіології	3	1	Диф. залік
ОК 8	Лабораторні навички та матеріали у протезуванні та ортезуванні	3	1	Диф. залік
ОК 9	Інструменти клінічної оцінки в протезуванні-ортезуванні	3	1	Диф. залік
ОК 10	Ортезування нижньої кінцівки 1	4	2	Диф. залік
ОК 11	Ортезування хребта	3	2	Диф. залік
ОК 12	Протезування нижньої кінцівки 1	4	2	Диф. залік
ОК 13	Ортезування верхньої кінцівки	3	2	Диф. залік
ОК 14	Протезування верхньої кінцівки	3	2	Диф. залік
ОК 15	Ортезування нижньої кінцівки 2	4	3	Іспит
ОК 16	Протезування нижньої кінцівки 2	4	3	Іспит
ОК 17	Клінічні дослідження	3	3	Іспит
	<i>Усього</i>	<i>55,0</i>		
<b>Виробнича практика</b>				
ОК 18	Клінічна практика в протезуванні та ортезуванні	29,0	4	Диф. залік
ОК 19	Підготовка кваліфікаційної роботи	3	4	Захист
ОК 20	Атестація (КРОК2, ОСКІ, захист кваліфікаційної роботи)	3	4	Іспит/ захист
	<i>Усього</i>	<i>35,0</i>		
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<i>90</i>		
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>				
ВК.01	Вибірковий компонент 1 за електронним каталогом кафедри	3,0	2	Залік
ВК.02	Вибірковий компонент 2 за електронним каталогом кафедри	3,0	2	Залік
ВК.03	Вибірковий компонент 3 за електронним каталогом кафедри	3,0	2	Залік
ВК.04	Вибірковий компонент 4 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.05	Вибірковий компонент 5 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.06	Вибірковий компонент 6 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.07	Вибірковий компонент 7 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.08	Вибірковий компонент 8 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.09	Вибірковий компонент 9 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
ВК.10	Вибірковий компонент 10 за електронним каталогом кафедри	3,0	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>				30
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>				120

## 2.2. Структурно-логічна схема ОПП

Рік навчання	Види навчальної діяльності
<b>1-й рік</b> (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (51 кредит ЄКТС) Дисципліни за вибором (9 кредитів ЄКТС)
<b>2-й рік</b> (60 кредитів ЄКТС)	Нормативні дисципліни (39 кредитів ЄКТС) Дисципліни за вибором (21 кредит ЄКТС)

### Послідовність освітніх компонентів за роками

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за роками навчання	
		1	2
<b>1.1. Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<i>Цикли загальної підготовки</i>			
ОК 1	Історія України та української культури	*	
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням	*	
ОК 3	Громадське здоров'я та загальні питання реабілітації в сфері охорони здоров'я	*	
<b>Цикли професійної підготовки</b>			
ОК 4	Основи анатомії людини	*	
ОК 5	Основи фізіології людини	*	
ОК 6	Клінічна патологія	*	
ОК 7	Фізіологія рухової активності(аналіз ходи) та психофізіологічні аспекти кінезіології	*	
ОК 8	Лабораторні навички та матеріали у протезуванні та ортезуванні	*	
ОК 9	Інструменти клінічної оцінки в протезуванні-ортезуванні	*	
ОК 10	Ортезування нижньої кінцівки 1	*	
ОК 11	Ортезування хребта	*	
ОК12	Протезування нижньої кінцівки 1	*	
ОК 13	Ортезування верхньої кінцівки	*	
ОК 14	Протезування верхньої кінцівки	*	
ОК 15	Ортезування нижньої кінцівки 2		*
ОК 16	Протезування нижньої кінцівки 2		*
ОК 17	Клінічні дослідження		*
<b>Виробнича практика</b>			
ОК 18	Клінічна практика в протезуванні та ортезуванні		*
ОК 19	Підготовка кваліфікаційної роботи		*
ОК 20	Атестація (КРОК2, ОСКІ, захист кваліфікаційної роботи)		*
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
ВК.01	Вибірковий компонент 1 за електронним каталогом кафедри	*	

ВК.02	Вибірковий компонент 2 за електронним каталогом кафедри	*	
ВК.03	Вибірковий компонент 3 за електронним каталогом кафедри	*	
ВК.04	Вибірковий компонент 4 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.05	Вибірковий компонент 5 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.06	Вибірковий компонент 6 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.07	Вибірковий компонент 7 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.08	Вибірковий компонент 8 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.09	Вибірковий компонент 9 за електронним каталогом кафедри		*
ВК.10	Вибірковий компонент 10 за електронним каталогом кафедри		*

### КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

<b>Вибірковий блок 1</b>				
Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Семестр	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
ВБ1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1-2	Залік
ВБ1.2	Загальна біохімія, біохімія кісткової, м'язової системи, ксенобіохімія, клінічна біохімія	3	1-2	Залік
ВБ1.3	Психологія та клінічна психологія в практиці протезиста-ортезиста	3	1-2	Залік
ВБ 1.4	Основи клінічних знань з ортопедії і травматології	3	1-2	Залік
ВБ1.5	Основи клінічних знань з неврології та нейрохірургії	3	1-2	Залік
ВБ 1.6	Фізична терапія в протезуванні-ортезуванні	3	1-2	Залік
ВБ 1.7	Біо-психо-соціальна модель реабілітації	3	1-2	Залік
ВБ1.8	Клінічна біомеханіка	3	1-2	Залік
ВБ 1.9	Тактична медицина та медицина невідкладних станів	3	1-2	Залік

ВБ 1.10	Ерготерапія в протезуванні-ортезуванні	3	1-2	Залік
ВБ 1.11	Інвалідні візки	3	1-2	Залік
ВБ 1.12	Медичне взуття в ортопедії і травматології	3	1-2	
ВБ 1.13	Основи організації роботи реабілітаційних закладів	3	1-2	Залік
ВБ 1.14	Безпека життєдіяльності. Основи біоетики та біобезпеки	3	1-2	Залік
ВБ 1.15	Академічна доброчесність, антикорупційні вимоги в протезуванні-ортезуванні	3	1-2	Залік
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВБ 2.1	Сучасні цифрові технології у діяльності протезиста-ортезиста	3	3-4	Залік
ВБ 2.2	Інженерна біомеханіка та біоматеріалознавство у моделюванні й проектуванні протезів	3	3-4	Залік
ВБ 2.3	Методи підбору протезних або ортезних конструкцій, матеріалів, комплектувальних виробів і додаткових елементів	3	3-4	Залік
ВБ 2.4	Номенклатура протезно-ортопедичних виробів	3	3-4	Залік
ВБ 2.5	Теорія та практика технологічного процесу виготовлення протезно-ортопедичних виробів	3	3-4	Залік
ВБ 2.6	Логіка наукового дослідження та сучасна філософія науки	3	3-4	Залік
ВБ 2.7	Проектування в протезуванні-ортезуванні	3	3-4	Залік
ВБ 2.8	Ортези при опіках	3	3-4	Залік
ВБ 2.9	Ортези при плагіоцефалії	3	3-4	Залік
ВБ 2.10	Міжнародна класифікація функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я в практичній діяльності протезиста-ортезиста	3	3-4	Залік
ВБ 2.11	Особливості будови, призначення та властивості різних матеріалів та їх обробка	3	3-4	Залік
ВБ 2.12	Контроль якості виготовлених протезів та ортезів	3	3-4	Залік
ВБ 2.13	Основи менеджменту, маркетингу та адміністрування у протезуванні-ортезуванні	3	1-2	Залік

ВБ 2.14	Правові засади реабілітаційної допомоги	3	1-2	Залік
ВБ 2.15	Програми реабілітації, індивідуальний план реабілітації на основі мультипрофесійного підходу	3	1-2	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>30</b>		

## V. Інформація про забезпечення освітніх компонентів необхідними засобами провадження

Найменування освітнього компонента	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p><b>ОК 1</b> <b>Історія України та української культури</b></p> <p><b>ВБ 2.6</b> <b>Логіка наукового дослідження та сучасна філософія науки</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцз'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>
<p><b>ОК 2</b> <b>Українська мова за професійним спрямуванням</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні</p>	<p>Відеомагнітофон Samsung (6v gw400103v); стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.</p>	<p>Навчальна аудиторія № 46, 70,0 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b></p>

<b>ВБ1.1</b> <b>Англійська</b> <b>мова за</b> <b>професійним</b> <b>спрямуванням</b>	для провадження освітньої діяльності	Обладнання лінгафонного кабінету Діалог; ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.	Навчальні аудиторії 32,9 м <sup>2</sup> , 66,0 м <sup>2</sup> , кафедра філософії та іноземних мов <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b>
		Обладнання лінгафонного кабінету Діалог; ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.	Навчальні аудиторії 32,9 м <sup>2</sup> , 66,0 м <sup>2</sup> , кафедра філософії та іноземних мов <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b>
		ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.	Навчальна аудиторія 48 м <sup>2</sup> , Навчальні класи 16,1 м <sup>2</sup> , 16,4 м <sup>2</sup> , кафедра філософії та іноземних мов <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b>
		ПК ComStaric 2200 /процесор; монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Sslver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.	Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м <sup>2</sup> , <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b>
<b>ОК 3</b> <b>Громадське</b>	Матеріальні, нематеріальні	Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB,	Лекційна аудиторія № 401,

<p>здоров'я та загальні питання реабілітації в сфері охорони здоров'я</p> <p><b>ВБ 2.14</b> Актуальні питання медичного права. Правове забезпечення досліджень в галузі охорони здоров'я та галузі біології</p> <p>ВБ 2.13 Основи менеджменту, маркетингу та адміністрування у протезуванні-ортезуванні</p> <p>ВБ 1.13</p>	<p>та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p>172,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>
		<p>Відеомагнітофон Samsung (6vgw400103v); стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.</p>	<p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p> <p>Навчальна аудиторія № 46, 70,0 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b></p>
		<p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.</p>	

<p>Основи організації роботи реабілітаційних закладів</p>		<p>ПК ComStaric 2200/процесор, монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.</p>	<p>Лекційна (актова) зала, 507,0 м<sup>2</sup>; <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p>
<p><b>ОК 4</b> Основи анатомії людини</p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p>Лекційна (актова) зала, 507,0 м<sup>2</sup>; <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p>
<p>ОК 5 Основи фізіології людини</p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц;</p>	<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний</p>

	<p>для провадження освітньої діяльності</p>	<p>радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p> <p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі</p> <p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.</p> <p>Мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.</p>	<p>госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p> <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p>
<p><b>ОК 6</b> <b>Клінічна патологія</b></p> <p><b>ВБ 2.10</b> <b>Міжнародна класифікація функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я в практичній</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної</p>

<p><b>діяльності протезиста-ортезиста</b></p> <p><b>ВБ 1.7</b> <b>Біо-психо-соціальна модель реабілітації</b></p> <p><b>ВБ 2.15</b> <b>Програми реабілітації, індивідуальний план реабілітації на основі мультипрофесійного підходу</b></p>		<p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі</p> <p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.</p> <p>Мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.</p>	<p>терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p> <p>Зал фізичної терапії, 56,0 кв. м НДСЛ «Охматдит» МОЗ України. Поліклінічне відділення <b>(вул. Стрітенська 9/7, 3-й поверх)</b></p>
<p><b>ОК 7</b> <b>Фізіологія рухової активності(аналіз ходи) та психофізіологічні аспекти кінезіології</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Стандартизовані тести та не стандартизовані набори для терапевтичного оцінювання; Динамометри, пульсометри, пінчметриЮ апарати для вимірювання тиску, пульсометри, каліпери, спірометри портативні – 3 примірники кожного найменування; Гоніометри різних форм і розмірів, вимірювані сантиметрові стрічки – із розрахунку один примірник на 3 студенти у групі; 10-метрова вимірювальна стрічка; ваги, ростомір – по одному найменуванню кожного Терапевтичні кушетки 120x200 см - 2 од;</p>	<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора</b></p>

<p><b>ВБ 1.4</b> <b>Основи клінічних знань з ортопедії і травматології</b></p> <p><b>ВБ1.8</b> <b>Клінічна біомеханіка</b></p> <p><b>ВБ1.5</b> <b>Основи клінічних знань з неврології та нейрохірургії</b></p>		<p>сходи різної висоти (5 см, 10 см, 15 см); паралельні регульовані бруси; мобільне дзеркало; милиці, палиці, ходунки; крісла колісні різного розміру та ступеню мобільності; еластичні джгути з опором різного ступеню; обтяжувачі на кінцівки і пальці; платформи та диски для тренування балансу, фітболи; мати, подушки, валики, напіввалики; велоергометр; степпер; гантелі різної ваги; шведська стінка.</p> <p>Персональний комп'ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950; проектор Epson EB-S02;принтер А4 Xerox Phaser 3010; дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line 100x200); фліпчарт Standart для маркеру;аналізатор сечі Dirui H-100; вимірювач артеріального тиску ВАТ41-2 – 3 шт.; монітор артеріального тиску та електрокардіосигналів добовий; електрокардіограф 3-х каналний «Юкард 100»; кардіологічний телеметричний комплекс «UNET»; ультразвукова діагностична система Versana Essential; набір інструментарію для надання невідкладної допомоги; модель руки для в/в ін'єкцій та інфузій; манекен Adam для серцево-легеневої реанімації з світловим контролем; учбова модель для СРЛ немовляти з контролем; симуляційний набір нещасного випадку, розширений; модель-імітатор по догляду за пацієнтом KERI, базова модель; офісні та медичні меблі.</p> <p>Інтерактивна дошка Panmasonic Panaboard; системний блок «тонкий клієнт»VT Computers:TK Celeron 2.8; мультимедійний</p>	<p><b>Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 20 кв. м, КНП «Київська міська клінічна лікарня №6» вул. Гузара Любомира, 3 неврологічний корпус 1-й поверх</p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 40 кв.м. КНП «Київська міська клінічна лікарня №8» вул. Юрія Кондратюка, 8 Головна будівля лікарні, відділення травматології і ортопедії</p> <p>Лекційна аудиторія № 401,</p>
--	--	--	---

		<p>проектор Epson; ноутбуки Asus X541 та Dell Vostro; офісні меблі.</p> <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p> <p>ПК ComStaric 2200 /процесор; монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Sslver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.</p> <p>Комп'ютер VT Computers Intel Celeron G1840 2/2 GHz; ноутбук Dell Vostro 3568; мультимедійні проектори: Epson EB-S10 S/N; Epson EB -S 31; МФУ Xerox 3220; офісні меблі.</p>	<p>172,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p> <p>Навчальна аудиторія 35,4 м<sup>2</sup>; навчальні класи 102,5 м<sup>2</sup> кафедра медичної інформатики <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 3 поверх)</b></p> <p>Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p> <p>Навчальні аудиторії 66,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)</b></p>
<p><b>ОК 8</b> <b>Лабораторні навички та матеріали у</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у</p>	<p>Інтерактивна дошка Panmasonic Panaboard; системний блок «тонкий клієнт»VT Computers:TK Celeron 2.8; мультимедійний проектор Epson; ноутбуки Asus X541 та Dell Vostro; офісні меблі.</p>	<p>Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м<sup>2</sup> <b>(вул. Дорогожицька, 9,</b></p>

<p><b>протезуванні та ортезуванні</b></p>	<p>користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ14APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцз'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p>учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p>
<p><b>ОК 9</b> <b>Інструменти клінічної оцінки в протезуванні-ортезуванні</b>  <b>ВБ 1.6</b> <b>Фізична терапія в протезуванні-ортезуванні</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Настінний екран для демонстрації слайдів; мультимедійний проектор Epson EMP –S52; Notebook «Sony»; офісні меблі.</p> <p>Комп'ютер Comstar Standart Intel Celeron D-420 з монітором 17" Viewsonic VA 708; багатофункціональний пристрій лазерний Canon Sensys MF-3228; дошка для маркеру навчальна (115x70 см) – 3 шт.; мікроскопи бінокулярні лабораторні – 7 шт.; офісні меблі.</p>	<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p>

<b>ВБ1.10</b> <b>Ерготерапія в протезуванні-ортезуванні</b>			Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м <sup>2</sup> , <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b>
		Стандартизовані тести та не стандартизова набори для терапевтичного оцінювання; Динамометри, пульсометри, пінчметри апарати для вимірювання тиску, пульсометри, каліпери, спірометри портативні – 3 примірники кожного найменування; Гоніометри різних форм і розмірів, вимірювані сантиметрові стрічки – із розрахунку один примірник на 3 студенти у групі; 10-метрова вимірювальна стрічка; ваги, ростомір – по одному найменуванню кожного	Зал фізичної терапії, 56,0 кв. м НДСЛ «Охматдит» МОЗ України. Поліклінічне відділення <b>(вул. Стрітенська 9/7, 3-й поверх)</b>
ОК 11 Ортезування хребта	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження	Оцінка стану пацієнта та аналіз ходи: - кушетка для оцінки пацієнта з регулюванням висоти - 2 - настінне дзеркало та/або рухоме дзеркало на колесах; - Поруччя 4-5 метрів - Тестер для запису сигналів міоелектричних 1 шт. - Лазер з лініями, що перетинаються, - 2 шт. (Ottobock 743L5) - комплекс для перевірки положення тіла під час виготовлення протезів нижніх кінцівок, виготовлення ортезів нижніх	Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м <sup>2</sup> (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення)

	освітньої діяльності	<p>кінцівок, виробництва ортопедичної продукції для стопи, визначення варіацій статичного положення таза/ноги, відмінностей у довжині кінцівок – 1 шт. (Ottobock 743L500 3D L.A.S.A.R.)</p> <p>Виготовлення протезів та ортезів :</p> <p>Обладнання для гіпсування - 2 шт. Конвекційна піч - 1 шт</p> <p>Стіл для моделювання гіпсу, квадратний - 1 шт.</p> <p>Складальник відходів - 2 шт</p> <p>Набір сіток для столів для моделювання гіпсу - 2 шт.</p> <p>Раковина для гіпсу - 1 шт.</p> <p>Гіпсовий лоток, закрита система - 2 шт.</p> <p>Ванна для встановлення гіпсових ливарів - 1 шт.</p> <p>Тримачі для гіпсових моделей - 8 шт.</p> <p>Стелаж для гіпсових моделей – 1 шт</p> <p>Пила для різання гіпсу (вібруючий ніж) - 3 шт.</p> <p>Рашпіль, шпателі, контейнери для гіпсового розчину, відра, мішалки для розчину</p> <p>Робоча станція для глибокого всмоктування (з двома робочими місцями) – 1 шт.</p> <p>Набір інструментів для глибокого всмоктування - 2 шт.</p> <p>Інфрачервона піч - 1 шт</p> <p>Робоча станція для ламінування (з 2 робочими місцями) – 1 шт.</p> <p>Двосторонній всмоктувальний шланг - 2 шт.</p> <p>Односторонній всмоктувальний шланг - 1 шт.</p> <p>Затискний пристрій - 2 шт</p> <p>Фрезерно-полірувальний верстат - 2 шт.</p> <p>Фрезери для фрезерно-полірувального верстата (різні типи)</p> <p>Шліфувальний верстат із стрічковим приводом - 1 шт.</p> <p>Точильний верстат з двома абразивними колами - 1 шт.</p> <p>Вертикальний свердлильний верстат - 1 шт.</p>	<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, <b>(вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</b></p> <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>
--	----------------------	--	--

	<p>Швейна машина для роботи з щільними та багатошаровими швами - 1 шт. Ручні рукавички для роботи із силіконом - 1 шт. Компресор (у комплекті з пневматичним бітом) – 1 шт. Складальний верстат для протезів - 1 шт. Робочий стіл із блоком ящиків - 3 шт Перфорована стіна для інструментів до верстата - 3 шт. Електричний сушарка - 3 шт. Акумуляторний шуруповерт - 3 шт Лобзик - 2 шт Електронні настільні ваги – 2 шт.Праска для зварювання плівки - 1 шт. Тиски на поворотному стенді - 3 шт Тиски верстатні - 1 шт Ножиці важільні для листів - 1 шт Інструментальна шафа - 2 шт Шафа для зберігання матеріалів - 2 шт. Інструменти слюсаря: молотки, плоскогубці, викрутки та все інше</p> <p>Спеціальне обладнання на прикладі Ottobock</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 743A8/743A80 Шаблон для визначення центру обертання коліна / Шаблон 50:50 - 3 шт.</li><li>2. 89J1 Установка для передачі розміру при виготовленні протезу метатарсусу – 1 шт.</li><li>3. 743A6 Апарат для збирання ортезів - 1 шт.</li><li>4. 743A7 Триточковий засіб для регулювання - 1 шт.</li><li>5. 743A160 Установка для передачі розміру Ottobock – 1 шт.</li><li>6. 701E40=S / 701E41=WS Термокамера з інфрачервоним нагріванням полімерних пластин - 1 шт.</li></ol>	
--	--	--

<p><b>ОК12</b> <b>Протезування</b> <b>нижньої</b> <b>кінцівки 1</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Оцінка стану пацієнта та аналіз ходи:  - кушетка для оцінки пацієнта з регулюванням висоти - 2  - настінне дзеркало та/або рухоме дзеркало на колесах;  - Поруччя 4-5 метрів  - Тестер для запису сигналів міоелектричних 1 шт.  - Лазер з лініями, що перетинаються, - 2 шт. (Ottobock 743L5)  - комплекс для перевірки положення тіла під час виготовлення протезів нижніх кінцівок, виготовлення ортезів нижніх кінцівок, виробництва ортопедичної продукції для стопи, визначення варіацій статичного положення таза/ноги, відмінностей у довжині кінцівок – 1 шт. (Ottobock 743L500 3D L.A.S.A.R.)  Виготовлення протезів та ортезів :  Обладнання для гіпсування - 2 шт. Конвекційна піч - 1 шт  Стіл для моделювання гіпсу, квадратний - 1 шт.  Складальник відходів - 2 шт  Набір сіток для столів для моделювання гіпсу - 2 шт.  Раковина для гіпсу - 1 шт.  Гіпсовий лоток, закрита система - 2 шт.  Ванна для встановлення гіпсових ливарів - 1 шт.  Тримачі для гіпсових моделей - 8 шт.  Стелаж для гіпсових моделей – 1 шт  Пила для різання гіпсу (вібруючий ніж) - 3 шт.  Рашпіль, шпателі, контейнери для гіпсового розчину, відра, мішалки для розчину  Робоча станція для глибокого всмоктування (з двома робочими місцями) – 1 шт.  Набір інструментів для глибокого всмоктування - 2 шт.  Інфрачервона піч - 1 шт</p>	<p>Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м<sup>2</sup> (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення</p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p> <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p>
---	---	---	--

	<p>Робоча станція для ламінування (з 2 робочими місцями) – 1 шт.</p> <p>Двосторонній всмоктувальний шланг - 2 шт.</p> <p>Односторонній всмоктувальний шланг - 1 шт.</p> <p>Затискний пристрій - 2 шт</p> <p>Фрезерно-полірувальний верстат - 2 шт.</p> <p>Фрезери для фрезерно-полірувального верстата (різні типи)</p> <p>Шліфувальний верстат із стрічковим приводом - 1 шт.</p> <p>Точильний верстат з двома абразивними колами - 1 шт.</p> <p>Вертикальний свердлильний верстат - 1 шт.</p> <p>Швейна машина для роботи з щільними та багатошаровими швами - 1 шт.</p> <p>Ручні рукавички для роботи із силіконом - 1 шт.</p> <p>Компресор (у комплекті з пневматичним бітом) – 1 шт.</p> <p>Складальний верстат для протезів - 1 шт.</p> <p>Робочий стіл із блоком ящиків - 3 шт</p> <p>Перфорована стіна для інструментів до верстата - 3 шт.</p> <p>Електричний сушарка - 3 шт.</p> <p>Акумуляторний шуруповерт - 3 шт</p> <p>Лобзик - 2 шт</p> <p>Електронні настільні ваги – 2 шт.Праска для зварювання плівки - 1 шт.</p> <p>Тиски на поворотному стенді - 3 шт</p> <p>Тиски верстатні - 1 шт</p> <p>Ножиці важільні для листів - 1 шт</p> <p>Інструментальна шафа - 2 шт</p> <p>Шафа для зберігання матеріалів - 2 шт.</p> <p>Інструменти слюсаря: молотки, плоскогубці, викрутки та все інше</p>	
--	--	--

		<p>Спеціальне обладнання на прикладі Ottobock</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 743A8/743A80 Шаблон для визначення центру обертання коліна / Шаблон 50:50 - 3 шт.</li> <li>2. 89J1 Установка для передачі розміру при виготовленні протезу метатарсусу – 1 шт.</li> <li>3. 743A6 Апарат для збирання ортезів - 1 шт.</li> <li>4. 743A7 Триточковий засіб для регулювання - 1 шт.</li> <li>5. 743A160 Установка для передачі розміру Ottobock – 1 шт.</li> <li>6. 701E40=S / 701E41=WS Термокамера з інфрачервоним нагріванням полімерних пластин - 1 шт.</li> </ol>	
<p><b>ОК 13</b> <b>Ортезування</b> <b>верхньої</b> <b>кінцівки</b></p> <p><b>ВБ 2.9</b> <b>Ортези при</b> <b>плагіоцефалії</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Оцінка стану пацієнта та аналіз ходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кушетка для оцінки пацієнта з регулюванням висоти - 2</li> <li>- настінне дзеркало та/або рухоме дзеркало на колесах;</li> <li>- Поруччя 4-5 метрів</li> <li>- Тестер для запису сигналів міоелектричних 1 шт.</li> <li>- Лазер з лініями, що перетинаються, - 2 шт. (Ottobock 743L5)</li> <li>- комплекс для перевірки положення тіла під час виготовлення протезів нижніх кінцівок, виготовлення ортезів нижніх кінцівок, виробництва ортопедичної продукції для стопи, визначення варіацій статичного положення таза/ноги, відмінностей у довжині кінцівок – 1 шт. (Ottobock 743L500 3D L.A.S.A.R.)</li> </ul> <p>Виготовлення протезів та ортезів :</p> <p>Обладнання для гіпсування - 2 шт. Конвекційна піч - 1 шт</p> <p>Стіл для моделювання гіпсу, квадратний - 1 шт.</p> <p>Складальник відходів - 2 шт</p> <p>Набір сіток для столів для моделювання гіпсу - 2 шт.</p> <p>Раковина для гіпсу - 1 шт.</p> <p>Гіпсовий лоток, закрита система - 2 шт.</p> <p>Ванна для встановлення гіпсових ливарів - 1 шт.</p>	<p>Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м<sup>2</sup> (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення)</p>

	<p>Тримачі для гіпсових моделей - 8 шт. Стелаж для гіпсових моделей – 1 шт Пила для різання гіпсу (вібруючий ніж) - 3 шт. Рашпіль, шпателі, контейнери для гіпсового розчину, відра, мішалки для розчину Робоча станція для глибокого всмоктування (з двома робочими місцями) – 1 шт. Набір інструментів для глибокого всмоктування - 2 шт. Інфрачервона піч - 1 шт Робоча станція для ламінування (з 2 робочими місцями) – 1 шт. Двосторонній всмоктувальний шланг - 2 шт. Односторонній всмоктувальний шланг - 1 шт. Затискний пристрій - 2 шт Фрезерно-полірувальний верстат - 2 шт. Фрезери для фрезерно-полірувального верстата (різні типи) Шліфувальний верстат із стрічковим приводом - 1 шт. Точильний верстат з двома абразивними колами - 1 шт. Вертикальний свердлильний верстат - 1 шт. Швейна машина для роботи з щільними та багатошаровими швами - 1 шт. Ручні рукавички для роботи із силіконом - 1 шт. Компресор (у комплекті з пневматичним бітом) – 1 шт. Складальний верстат для протезів - 1 шт. Робочий стіл із блоком ящиків - 3 шт Перфорована стіна для інструментів до верстата - 3 шт. Електричний сушарка - 3 шт. Акумуляторний шуруповерт - 3 шт Лобзик - 2 шт Електронні настільні ваги – 2 шт.Праска для зварювання плівки - 1 шт.</p>	
--	--	--

		<p>Тиски на поворотному стенді - 3 шт  Тиски верстатні - 1 шт  Ножиці важільні для листів - 1 шт  Інструментальна шафа - 2 шт  Шафа для зберігання матеріалів - 2 шт.  Інструменти слюсаря: молотки, плоскогубці, викрутки та все інше</p> <p>Спеціальне обладнання на прикладі Ottobock</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 743A8/743A80 Шаблон для визначення центру обертання коліна / Шаблон 50:50 - 3 шт.</li> <li>2. 89J1 Установка для передачі розміру при виготовленні протезу метатарсусу – 1 шт.</li> <li>3. 743A6 Апарат для збирання ортезів - 1 шт.</li> <li>4. 743A7 Триточковий засіб для регулювання - 1 шт.</li> <li>5. 743A160 Установка для передачі розміру Ottobock – 1 шт.</li> <li>6. 701E40=S / 701E41=WS Термокамера з інфрачервоним нагріванням полімерних пластин - 1 шт.</li> </ol>	
			<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини,  80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p>

<p><b>ОК 14</b> <b>Протезування</b> <b>верхньої</b> <b>кінцівки</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Оцінка стану пацієнта та аналіз ходи:  - кушетка для оцінки пацієнта з регулюванням висоти - 2  - настінне дзеркало та/або рухоме дзеркало на колесах;  - Поруччя 4-5 метрів  - Тестер для запису сигналів міоелектричних 1 шт.  - Лазер з лініями, що перетинаються, - 2 шт. (Ottobock 743L5)  - комплекс для перевірки положення тіла під час виготовлення протезів нижніх кінцівок, виготовлення ортезів нижніх кінцівок, виробництва ортопедичної продукції для стопи, визначення варіацій статичного положення таза/ноги, відмінностей у довжині кінцівок – 1 шт. (Ottobock 743L500 3D L.A.S.A.R.)  Виготовлення протезів та ортезів :  Обладнання для гіпсування - 2 шт. Конвекційна піч - 1 шт  Стіл для моделювання гіпсу, квадратний - 1 шт.  Складальник відходів - 2 шт  Набір сіток для столів для моделювання гіпсу - 2 шт.  Раковина для гіпсу - 1 шт.  Гіпсовий лоток, закрита система - 2 шт.  Ванна для встановлення гіпсових ливарів - 1 шт.  Тримачі для гіпсових моделей - 8 шт.  Стелаж для гіпсових моделей – 1 шт  Пила для різання гіпсу (вібруючий ніж) - 3 шт.  Рашпіль, шпателі, контейнери для гіпсового розчину, відра, мішалки для розчину  Робоча станція для глибокого всмоктування (з двома робочими місцями) – 1 шт.  Набір інструментів для глибокого всмоктування - 2 шт.  Інфрачервона піч - 1 шт  Робоча станція для ламінування (з 2 робочими місцями) – 1 шт.</p>	<p>Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м<sup>2</sup> (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення)   Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)   Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p>
---	---	--	---

	<p>Двосторонній всмоктувальний шланг - 2 шт. Односторонній всмоктувальний шланг - 1 шт. Затискний пристрій - 2 шт Фрезерно-полірувальний верстат - 2 шт. Фрезери для фрезерно-полірувального верстата (різні типи) Шліфувальний верстат із стрічковим приводом - 1 шт. Точильний верстат з двома абразивними колами - 1 шт. Вертикальний свердлильний верстат - 1 шт. Швейна машина для роботи з щільними та багатошаровими швами - 1 шт. Ручні рукавички для роботи із силіконом - 1 шт. Компресор (у комплекті з пневматичним бітом) – 1 шт. Складальний верстат для протезів - 1 шт. Робочий стіл із блоком ящиків - 3 шт Перфорована стіна для інструментів до верстата - 3 шт. Електричний сушарка - 3 шт. Акумуляторний шуруповерт - 3 шт Лобзик - 2 шт Електронні настільні ваги – 2 шт.Праска для зварювання плівки - 1 шт. Тиски на поворотному стенді - 3 шт Тиски верстатні - 1 шт Ножиці важільні для листів - 1 шт Інструментальна шафа - 2 шт Шафа для зберігання матеріалів - 2 шт. Інструменти слюсаря: молотки, плоскогубці, викрутки та все інше</p> <p>Спеціальне обладнання на прикладі Ottobock 1. 743A8/743A80 Шаблон для визначення центру обертання коліна / Шаблон 50:50 - 3 шт.</p>	
--	---	--

		<p>2. 89J1 Установка для передачі розміру при виготовленні протезу метатарсусу – 1 шт.</p> <p>3. 743A6 Апарат для збирання ортезів - 1 шт.</p> <p>4. 743A7 Триточковий засіб для регулювання - 1 шт.</p> <p>5. 743A160 Установка для передачі розміру Ottobock – 1 шт.</p> <p>6. 701E40=S / 701E41=WS Термокамера з інфрачервоним нагріванням полімерних пластин - 1 шт.</p>	
<p><b>ОК 16</b> <b>Протезування</b> <b>нижньої</b> <b>кінцівки 2</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Оцінка стану пацієнта та аналіз ходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кушетка для оцінки пацієнта з регулюванням висоти - 2</li> <li>- настінне дзеркало та/або рухоме дзеркало на колесах;</li> <li>- Поруччя 4-5 метрів</li> <li>- Тестер для запису сигналів міоелектричних 1 шт.</li> <li>- Лазер з лініями, що перетинаються, - 2 шт. (Ottobock 743L5)</li> <li>- комплекс для перевірки положення тіла під час виготовлення протезів нижніх кінцівок, виготовлення ортезів нижніх кінцівок, виробництва ортопедичної продукції для стопи, визначення варіацій статичного положення таза/ноги, відмінностей у довжині кінцівок – 1 шт. (Ottobock 743L500 3D L.A.S.A.R.)</li> </ul> <p>Виготовлення протезів та ортезів :</p> <p>Обладнання для гіпсування - 2 шт. Конвекційна піч - 1 шт</p> <p>Стіл для моделювання гіпсу, квадратний - 1 шт.</p> <p>Складальник відходів - 2 шт</p> <p>Набір сіток для столів для моделювання гіпсу - 2 шт.</p> <p>Раковина для гіпсу - 1 шт.</p> <p>Гіпсовий лоток, закрита система - 2 шт.</p> <p>Ванна для встановлення гіпсових ливарів - 1 шт.</p> <p>Тримачі для гіпсових моделей - 8 шт.</p> <p>Стелаж для гіпсових моделей – 1 шт</p>	<p><b>Лабораторія протезування-ортезування, 94 кв. м2 (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, напів підвальне приміщення)</b></p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p> <p>Лекційна аудиторія № 401,</p>

	<p>         Пила для різання гіпсу (вібруючий ніж) - 3 шт.          Рашпіль, шпателі, контейнери для гіпсового розчину, відра, мішалки для розчину          Робоча станція для глибокого всмоктування (з двома робочими місцями) – 1 шт.          Набір інструментів для глибокого всмоктування - 2 шт.          Інфрачервона піч - 1 шт          Робоча станція для ламінування (з 2 робочими місцями) – 1 шт.          Двосторонній всмоктувальний шланг - 2 шт.          Односторонній всмоктувальний шланг - 1 шт.          Затискний пристрій - 2 шт          Фрезерно-полірувальний верстат - 2 шт.          Фрезери для фрезерно-полірувального верстата (різні типи)          Шліфувальний верстат із стрічковим приводом - 1 шт.          Точильний верстат з двома абразивними колами - 1 шт.          Вертикальний свердлильний верстат - 1 шт.          Швейна машина для роботи з щільними та багатошаровими швами - 1 шт.          Ручні рукавички для роботи із силіконом - 1 шт.          Компресор (у комплекті з пневматичним бітом) – 1 шт.          Складальний верстат для протезів - 1 шт.          Робочий стіл із блоком ящиків - 3 шт          Перфорована стіна для інструментів до верстата - 3 шт.          Електричний сушарка - 3 шт.          Акумуляторний шуруповерт - 3 шт          Лобзик - 2 шт          Електронні настільні ваги – 2 шт.Праска для зварювання плівки - 1 шт.          Тиски на поворотному стенді - 3 шт       </p>	<p>         172,7 м<sup>2</sup>,  <b>(вул. Дорогожицька, 9,          теоретичний корпус,          4 поверх)</b> </p>
--	---	--

		<p>Тиски верстатні - 1 шт  Ножиці важільні для листів - 1 шт  Інструментальна шафа - 2 шт  Шафа для зберігання матеріалів - 2 шт.  Інструменти слюсаря: молотки, плоскогубці, викрутки та все інше</p> <p>Спеціальне обладнання на прикладі Ottobock</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>743A8/743A80 Шаблон для визначення центру обертання коліна / Шаблон 50:50 - 3 шт.</li> <li>89J1 Установка для передачі розміру при виготовленні протезу метатарсусу – 1 шт.</li> <li>743A6 Апарат для збирання ортезів - 1 шт.</li> <li>743A7 Триточковий засіб для регулювання - 1 шт.</li> <li>743A160 Установка для передачі розміру Ottobock – 1 шт.</li> <li>701E40=S / 701E41=WS Термокамера з інфрачервоним нагріванням полімерних пластин - 1 шт.</li> </ol>	
<p><b>ОК 17</b>  <b>Клінічні дослідження</b></p> <p><b>ВБ1.2</b>  <b>Загальна біохімія, біохімія</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-</p>	<p>Навчальна кімната №1 34,5 м<sup>2</sup>, Навчальна кімната №2 35,5 м<sup>2</sup>, Комп'ютерний клас 24,8 м<sup>2</sup>  кафедра управління охороною здоров'я та публічного адміністрування  (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус,</p>

<p>кісткової, м'язової системи, ксенобіохімія, клінічна біохімія</p> <p><b>ВБ 1.14</b> Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки</p>		<p>T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p><b>2 поверх</b>)</p> <p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p> <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p>
<p><b>ОК 18</b> Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи</p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку</p>	<p>Навчальні аудиторії 70,0 м<sup>2</sup> кафедра терапії та ревматології (ДУ «<b>Національний науковий центр «Інститут кардіології, клінічної та регенеративної</b></p>

<p><b>ВБ 1.15</b>  <b>Академічна</b>  <b>добросесність,</b>  <b>антикорупційні</b>  <b>вимоги в</b>  <b>протезуванні-</b>  <b>ортезуванні</b></p>	<p>освітньої  діяльності</p>	<p>GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>	<p><b>медицини</b>  <b>академіка</b>  <b>імені</b>  <b>М.Д.</b>  <b>Стражеска НАМН</b>  <b>вул. С. Хороброго, 5)</b></p> <p>Навчальна кімната №1  34,5 м<sup>2</sup>, Навчальна кімната  №2 35,5 м<sup>2</sup>,  Комп'ютерний клас 24,8  м<sup>2</sup>  кафедра управління  охороною здоров'я та  публічного  адміністрування  <b>(вул. Дорогожицька, 9,</b>  <b>теоретичний корпус,</b>  <b>2 поверх)</b></p>
<p>ВБ 1.9  Тактична  медицина та  медицина  невідкладних  станах</p>	<p>Матеріальні,  нематеріальні  та інші  ресурси, що  знаходяться у  користуванні  для  провадження  освітньої  діяльності</p>	<p>Дефібрилятор-монітор DEFIGARD HD-7 в комплекті Schiller Medical; пристрій неонатальний для фототерапії та обігріву НО-АФ-КР1; ліжко функціональне з боковим огороженням ЛФ-3; шафа медична ШМ-2; апарат штучної вентиляції легенів ЮВЕНТ-Т; високотехнологічний симулятор дорослого пацієнта; вставки для пункцій з розпізнавальним орієнтиром; дитяча модель для внутрішньокісткового вливання; лапароскопічний тренажер; манекен-симулятор дорослої людини; манекен-симулятор немовля; набір змінної шкіри та вен; набір змінного спинного мозку; педіатричний тренажер для серцево-легеневої реанімації; симулятор імітації пологів; тренажер внутрішньокісткового вливання; тренажер дитини для</p>	<p><b>Центр</b>  <b>симуляційних</b>  <b>методів</b>  <b>навчання</b>  <b>(ЦЕСИМЕН), 143 м2</b>  <b>(вул. Дорогожицька, 9,</b>  <b>учбово-лабораторний</b>  <b>корпус, 3 поверх)</b></p>

		<p>серцево-легеневої реанімації; тренажер для ін'єкцій; тренажер для ін'єкцій дитини; тренажер для інтубації дитини; тренажер для інтубації дорослого; тренажер для інтубації новонародженого; тренажер для базових хірургічних навичок; тренажер для катетеризації центральним катетером, що вводиться периферично; тренажер для катетеризації центральної вени; тренажер для крикотиреомії; тренажер для люмбальних пункції у дитини; тренажер для люмбальних пункцій у дорослого; тренажер для торакоцентезу та дренивання плевральної порожнини у дорослого; тренажер для хірургічних маніпуляцій; тренажер для хірургічних навичок; тренажер дорослого для серцево-легеневої реанімації; тренажер зондового харчування дорослого; тренажер-манекен дорослого для серцево-легеневої реанімації; тренувальний автоматичний зовнішній дефібрилятор; змінний набір до тренажера для люмбальних пункцій у дитини; підставка для стерилізованих коробок Пб-1; підставка для стерилізованих коробок Пб-2; симулятор двох поранень с кейсом; стійка для шприцевих дозаторів з полицею СТШ-1; столик маніпуляційний СМ-4; тренажер внутрішньовенних ін'єкцій; тренажер внутрішньомязевих ін'єкцій; тренажер судин для хірургічних маніпуляцій; шафа медична меблева ШМс-4; ширма пересувна Шк-3; штатив вливань ШТп-2; штатив на колесах ШТк-4.</p>	
<p><b>ОК 19</b> <b>Клінічна практика в протезуванні та ортезуванні</b></p>	<p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні</p>	<p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц;</p>	<p>Кафедра реабілітаційної медицини, фізичної терапії і спортивної медицини, 80 кв. м, КНП «Київський міський клінічний</p>

<p><b>ВБ1.3</b>  <b>Психологія та клінічна психологія в практиці протезиста-ортезиста</b></p>	<p>для провадження освітньої діяльності</p>	<p>радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.  Відеомагнітофон Samsung (6v gw400103v); стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.  ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.</p>	<p>госпіталь ветеранів війни», реабілітаційне відділення, (вул. Федора Максименка, 26, 3-й поверх)</p> <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</p> <p>Навчальна аудиторія № 46, 70,0 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</p>
---	---	--	---

## VI. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Вимоги до кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит здійснюється відповідно до Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань «Охорона здоров'я» та складається з інтегрованого тестового іспиту «КРОК», який оцінює відповідність якості підготовки фахівців стандартам вищої освіти і проводиться Центром тестування при МОЗ України.
Вимоги до клінічного іспиту	Об'єктивний структурований клінічний іспит (ОСКІ); ОСКІ, оцінює готовність випускника до провадження професійної діяльності відповідно до вимог Стандарту шляхом демонстрування практичних (клінічних) компонентів професійної компетентності за спеціалізацією «Протезування-ортезування» на реальному об'єкті або на моделі, проводиться екзаменаційною комісією закладу вищої освіти та включає наступне: обстеження пацієнта, розробка реабілітаційного плану з протезування/ортезування, протезування верхньої та нижньої кінцівок, ортезування верхньої та нижньої кінцівок і ортезування тулуба.
Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має продемонструвати здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері протезування-ортезування, що характеризуються невизначеністю умов і вимог та передбачають проведення досліджень або здійснення інновацій. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційні роботи мають бути оприлюднені на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або в репозитарії закладу вищої освіти.

## **VII. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

У НУОЗ України імені П.Л. Шупика функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково - педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективною системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- забезпечення інших процедур і заходів.

## **VIII. Вимоги професійних стандартів (у разі їх наявності)**

Концепція освітньої діяльності НУОЗ України імені П. Л. Шупика на другому (магістерському) рівні вищої освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування / 0914 Medical diagnostic and treatment technology, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, Національної рамки кваліфікацій (7 рівень), FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень, Професійного стандарту «Протезист-ортезист» (наказ від 05 жовтня 2023 року № 0009-б/ф).

**ІХ. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми**

<b>Освітні компоненти</b>	<b>OK1</b>	<b>OK2</b>	<b>OK3</b>	<b>OK4</b>	<b>OK5</b>	<b>OK6</b>	<b>OK7</b>	<b>OK8</b>	<b>OK9</b>	<b>OK10</b>	<b>OK11</b>	<b>OK12</b>	<b>OK13</b>	<b>OK14</b>	<b>OK15</b>	<b>OK16</b>	<b>OK17</b>	<b>OK18</b>	<b>OK19</b>	<b>OK20</b>
<b>ЗК 01</b>	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 02</b>						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 03</b>		+	+															+	+	+
<b>ЗК 04</b>										+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
<b>ЗК 05</b>	+	+															+	+	+	+
<b>ЗК 06</b>																	+		+	+
<b>ЗК 07</b>			+															+	+	+
<b>ЗК 08</b>								+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 09</b>	+		+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 10</b>								+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
<b>ЗК 11</b>		+				+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>СК 01</b>			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>СК 02</b>				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>СК 03</b>									+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
<b>СК 04</b>									+									+	+	+
<b>СК 05</b>			+						+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
<b>СК 06</b>								+	+									+	+	+
<b>СК 07</b>			+						+									+	+	+
<b>СК 08</b>						+				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
<b>СК 09</b>						+			+								+	+	+	+



**Х. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми**

<b>Освітні компоненти</b>	<b>ОК1</b>	<b>ОК2</b>	<b>ОК3</b>	<b>ОК4</b>	<b>ОК5</b>	<b>ОК6</b>	<b>ОК7</b>	<b>ОК8</b>	<b>ОК9</b>	<b>ОК10</b>	<b>ОК11</b>	<b>ОК12</b>	<b>ОК13</b>	<b>ОК14</b>	<b>ОК15</b>	<b>ОК16</b>	<b>ОК17</b>	<b>ОК18</b>	<b>ОК19</b>	<b>ОК20</b>
<b>Програмні компетентності</b>																				
<b>ПР 01</b>		+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 02</b>			+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 03</b>							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
<b>ПР 04</b>	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+
<b>ПР 05</b>		+				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
<b>ПР 06</b>				+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 07</b>			+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 08</b>						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 09</b>	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 10</b>		+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 11</b>		+				+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 12</b>	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+
<b>ПР 13</b>									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 14</b>			+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
<b>ПР 15</b>							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
<b>ПР 16</b>		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПР 17</b>							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
<b>ПР 18</b>	+	+		+	+	+	+		+									+		+