НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"**
Освітня програма	**36417 Травматологія та ортопедія**
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Спеціальність	**222 Медицина**

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – https://naqa.gov.ua/

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**2822**
Повна назва ЗВО	**Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02012214**
ПІБ керівника ЗВО	**Бондаренко Станіслав Євгенович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**Sytenko.org.ua**

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

https://registry.edbo.gov.ua/university/2822

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**36417**
Назва ОП	**Травматологія та ортопедія**
Галузь знань	**22 Охорона здоров'я**
Спеціальність	**222 Медицина**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Тип освітньої програми	**Освітньо-наукова**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Магістр (ОКР «спеціаліст»)**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Науково-організаційний відділ**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Наукові відділи: 1. Відділ патології суглобів 2. Відділ кісткової онкології 3. Відділ патології хребта та суглобів дитячого віку 4. Відділ інструментальної та малоінвазивної хірургії хребта 5. Відділ захворювань та пошкоджень хребта 6. Відділ травматології опорно-рухової системи 7. Відділ лабораторної діагностики та імунології 8. Відділ консервативного лікування та клінічних випробувань 9. Відділ трансплантології та експериментального моделювання з експериментально- біологічною клінікою 10. Відділ патофізіології, анестезіології та функціональної діагностики 11. Відділ науково-медичної інформації Наукові лабораторії: 1. Лабораторія морфології сполучної тканини 2. Лабораторія біомеханіки 3. Лабораторія ортезування та біоматеріалів Клінічні відділення: 1. Відділення ортопедичної артрології та ендопротезування 2. Відділення дитячої ортопедії 3. Відділення вертебрології 4. Відділення невідкладної травматології та відновної хірургії 5. Відділення трансплантології системи опори та руху 6. Відділення реабілітації 7. Операційний блок 8. Рентгенвідділення 9. Лабораторія клінічної діагностики 10. Патологоанатомічне відділення 11. Консультативно-поліклінічне відділення 12. Відділення екстреної травматологічної допомоги з приймальним відділенням Наукова бібліотека Науковий архів**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**61024. м. Харків, вул. Григорія Сковороди, 80**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська, Англійська**
Партнерський заклад (якщо програма реалізовується у співпраці з іншим закладом вищої	**Харківський національний медичний університет 300**

освіти)

ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**331179**
ПІБ гаранта ОП	**Федотова Інга Фридонівна**
Посада гаранта ОП	**виконуюча обов'язки заступника директора з наукової роботи**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**institutesytenko@gmail.com**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(050)-651-71-79**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(050)-651-71-79**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	4 р. 0 міс.
заочна	4 р. 0 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-наукова програма «Травматологія та ортопедія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у галузі знань 22 Охорона здоров᾽я 222 Медицина спеціалізація Травматологія та ортопедія (далі – ОНП) була розроблена з метою забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми травматології та ортопедії, самостійно проводити оригінальні наукові дослідження і здійснювати науково-педагогічну діяльність відповідно до сучасних тенденцій наукового та освітнього кластерів.
Історія наукової та освітньої діяльності Державної установи «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії наук України» (ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН») налічує більше 100 років. Підготовка аспірантів в Інституті розпочалася у 1925 р., а з 1945 р. проводиться на постійній основі. До 2016 р. зміст та організація підготовки кадрів вищої кваліфікації в докторантурі та аспірантурі Інституту визначалися насамперед специфікою наукової галузі та паспортом спеціальності Травматологія та ортопедія.
Необхідність розроблення та впровадження принципово нової ОНП у 2016 році була обумовлена змінами в системі вищої освіти, передбаченими Законом України «Про вищу освіту» (2014), затвердженням Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (2015), новими підходами, впровадженими у Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого Постановою КМУ від 23.03.2016 р. № 261.
При розробці принципово нової ОНП враховувався позитивний попередній досвід підготовки докторів і кандидатів наук в Інституті та нові вимоги до підготовки докторів філософії, передбачені у зазначених вище документах, закладалися компетентністний та інтегрований підходи задля створення цілісної ОНП, спрямованої на підготовку докторів філософії.
Завданнями ОНП є створення умов для розвитку наукового мислення, стимулювання інноваційних ідей та проектів, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, успішного проведення аспірантами власного наукового дослідження і захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії.
Протягом 2016-2024 рр. ОНП чотири рази переглядалася (2019, 2021, 2022, 2024 рр.) із залученням широкого кола зовнішніх і внутрішніх стейкхолдерів. Під час переглядів ОНП уточнено мету ОНП (встановлено відповідність мети місії та стратегії Інституту), проведено перегляд переліку та обсягу освітніх компонентів. У вересні 2023 р. відбувся прийом аспірантів за програмою обсягом 50 кредитів, що передбачає вільний вибір здобувачем 38% кредитів навчальних компонентів від загального обсягу програми.
Успішність реалізації цілей ОНП обумовлюється також досягненими результатами реалізації договору про співпрацю з Харківським національним медичним університетом.
ОНП ухвалено Вченою радою ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН» (протокол № 6 від 21.06.2024 р.)

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	*З*	*ОД*	*З*
1 курс	2024 - 2025	10	1	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	10	1	1	0	0
3 курс	2022 - 2023	10	1	0	0	0
4 курс	2021 - 2022	10	1	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	*програми відсутні*
другий (магістерський) рівень	*програми відсутні*
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	**36417 Травматологія та ортопедія**

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	7534	5592
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	7534	5592
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	39	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*ОНП 2024 pdf.pdf*	f68Swn2Y6PFiasqyn9uUvwM5HTAuNEHGAhwh+aRq+Sc=
Навчальний план за ОП	*НАВЧ ПЛАН 2024 пдф.pdf*	/5MADk8ZRuEBqLagdeh1Yebi6zivACG380+y6ihEcUM=
Навчальний план за ОП	*Навчальний план-графік_2024 пдф.pdf*	jvVAjmMOqp7A4oyzfH+Utctb4ynxChVswDGvKGW7SPw=
Навчальний план за ОП	*Поясн. зап. до навч. плану пдф.pdf*	6nFcPogduWcLfAtLbfTXvh19sEPyaDrL880UbeiONRM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Таплиця співідношення пдф.pdf*	BI23lPI8krJwwzaC9YN900CfRe/UrlPTeTNnaR0FRRA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія Вадима ЧОРНОГО.pdf*	Q+CLhY2ndBH92knb60/blVXVBR0+qHGeA7adM0CoJM8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія Максима ГОЛОВАХИ.pdf*	1agKKkWoval/jMFRjrJwMra8crSFYA7ieUXoyTZ4CLY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія Олександра ШМАНЬКА.pdf*	cbtTot+MNCee7nUbYDF9ZfTcnH2vzrfFjOqXmTFsGuc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для	*Рецензія на ОНП Колесниченко В.А..pdf*	KzR7s6HNbwAJlocadgDOJdLqvNXoh1mH4UNvpuuRE9k=

ОП третього рівня освіти)		

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 222 Медицина не затверджено
Програмні результати навчання забезпечують виконання комплексу вимог НРК для 8 кваліфікаційного рівня вищої освіти та передбачають:
- оволодіння знаннями методології наукового пізнання та концептуальних засад наукових досліджень у сфері медицини, формування здатності до продукування нових ідей і розв'язання комплексних проблем медичної науки та практики (ПРН1, ПРН2, ПРН3);
- набуття універсальних навичок та умінь дослідника в сфері медицини, здатного розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності в сфері медицини (травматології та ортопедії) на засадах доказової медицини, умінь організації та проведення науково-педагогічної діяльності, засвоєння принципів професійної етики та академічної доброчесності (ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7,ПРН9, ПРН 15, ПРН16, ПРН17);
- набуття досвіду вільного спілкування з колегами, академічною спільнотою та громадськістю з наукових, експертних та професійних питань у сфері медицини, у тому числі на міжнародному рівні, використання академічної української та англійської мови у професійній діяльності та наукових дослідженнях (ПРН8, ПРН12, ПРН14);
- оволодіння високим ступенем самостійності у вирішенні складних проблем медичної науки та практики, провадження інноваційної та педагогічної діяльності в сфері медицини, травматології та ортопедії (ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН12, ПРН13, ПРН18).

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Стандарт вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 222 Медицина не затверджено.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Під час створення і перегляду ОНП враховувались пропозиції Ради молодих вчених, здобувачів ступеня доктора філософії в аспірантурі та поза аспірантурою у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» та інших зацікавлених осіб за результатами анкетування (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_2/) та під час піврічних атестацій здобувачів. До складу проєктної групи ОНП включені голова Ради молодих вчених А.М. Гриценко та аспірант М.Б. Гольбаум. Обговорення цілей, змісту та програмних результатів навчання відбувалося на засіданні Ради молодих учених Інституту (протокол № 1 від 10.06.2024р.). Реалізація ОНП забезпечується провідними фахівцями Інституту в напрямку поглиблення знань та умінь здобувачів з актуальних питань сучасної травматології та ортопедії. Здобувачі мають змогу проводити дослідження з використанням сучасного обладнання, брати участь у науковій та лікувальній роботі Інституту. На базі Інституту видається фаховий рецензований журнал «Ортопедія, травматологія та протезування», який внесено до наукометричної бази Scopus (2023 р.) і до Переліку наукових фахових видань України в галузі медицини для публікації наукових результатів дисертацій (категорія Б) (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/magazine/). Навчання за ОНП надає здобувачу право та широкі можливості участі у відповідних вітчизняних та зарубіжних програмах наукової та фінансової підтримки молодих науковців.

- роботодавці

Роботодавці мають змогу долучитися до розробки та оновлення ОНП шляхом надання пропозицій, ідей, критики тощо гаранту Програми чи до науково-організаційного відділу під час здійснення особистого спілкування, на електронну адресу Institutesytenko@gmail.com, що висвітлена на офіційному сайті Інституту, або під час громадського обговорення ОНП (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_6/ https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_1/), яке відбувається шляхом її оприлюднення на офіційному сайті Інституту, згідно з вимогами Положення про формування, оновлення та затвердження ОНП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_on_formation.pdf). Роботодавці також рецензують ОНП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/12/curriculum_reviews.pdf). Інтереси та пропозиції роботодавців були враховані під час формулювання цілей і програмних результатів навчання ОНП «Травматологія та ортопедія» (222 Медицина), зокрема, в частині формування спроможностей здобувачів щодо вирішення актуальних завдань військової травматології, надання травматологічної допомоги в умовах надзвичайних ситуацій і масового надходження потерпілих, репаративної регенерації кісткової, хрящової та сполучної тканин, застосування сучасних технологій з реабілітації хворих з наслідками травм опорно-рухової системи.

- академічна спільнота

ОНП створена провідними науково-педагогічними співробітниками Інституту. Під час укладання договору про співробітництво з підготовки докторів філософії з Харківським національним медичним університетом (ХНМУ) було проведено перегляд переліку та обсягу освітніх компонентів згідно з пропозиціями науково-педагогічних співробітників ХНМУ. Ряд пропозицій та доповнень щодо змісту та програмних результатів підготовки докторів філософії було надано науковими співробітниками інституту під час обговорення ОНП на засіданні Вченої ради Інституту (протокол № 6 від 21.06.2024 р.). Науково-педагогічні працівники і здобувачі Інституту беруть активну участь у міжнародних та вітчизняних наукових форумах різного рівня, зокрема, які проводяться Інститутом (https://sytenko.org.ua/news-institute/), що сприяє обміну досвідом з представниками академічної спільноти та відкриває нові можливості з оновлення ОНП. Наразі, випускники ОНП після захисту в більшості випадків працевлаштовуються до Інституту на посади наукових співробітників та професійно продовжують наукову діяльність. Такий підхід враховує інтереси академічної спільноти з поповнення молодими науковцями установ НАМН України і, зокрема, ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України».

- інші стейкхолдери

Згідно з ОНП Інститут тісно співпрацює за договорами про наукову та освітню співпрацю з провідними науково-дослідними установами та ЗВО України, зокрема, з Харківським національним медичним університетом, Національним медичним університетом ім. О.О. Богомольця (Київ, кафедра травматології та ортопедії), Вінницьким медичним національним університетом ім. М.І. Пирогова (кафедра травматології та ортопедії), Ужгородським національним університетом (медичний факультет), Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна, ТОВ «Виробничо-протезне ортопедичне підприємство «Опора-плюс» (Харків), Харківським національним університетом радіоелектроніки, НТК «Інститут монокристалів» НАН України (Харків), Військово-медичним клінічним центром Північного регіону (Департамент охорони здоров'я Міністерства оборони України), ТОВ «Превеншн Госпіталь» (Ужгород), Дрезденська Університетська лікарня імені Карла Густава Каруса при Дрезденському Технічному університеті, Клініка Charite-Universitatsmedizin Berlin, ТОВ «Основа реабілітація» (Ів-Фр. обл.), Центр складного ендопротезування, остеоінтеграції та біоніки (Київ) та ін.
Під час формування і перегляду ОНП на сайті Інституту всі бажаючі заповнювали анкету (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/questioning_1/). Надані в анкетах пропозиції розглядались членами проектної групи і гарантом ОНП та враховувались під час внесення коректив до ОНП.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

ОНП розроблено згідно з чинними нормативними актами у галузі освіти. Цілі ОНП відповідають місії та стратегії діяльності ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», шо зазначені у Плані стратегічного розвитку (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/strategic_development_plan_2021_2025.pdf).
Місія Інституту полягає у здійсненні науково-дослідної, освітньої, інноваційної діяльності та медичної практики, для задоволення потреб суспільства і країни, збереження здоров'я населення, покращення якості надання медичної допомоги, створення високоякісного інноваційного наукового продукту з подальшим впровадженням та підготовці кваліфікованих конкурентоспроможних наукових кадрів.
Згідно з основними завданнями діяльності Інституту, зазначеними у розд. 4 п. 4.2.15 Статуту (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/08/charter_institute_2024.pdf) Інститут провадить освітню діяльність у сфері вищої освіти, надає освітні послуги шляхом підготовки фахівців за різними кваліфікаційними рівнями відповідно до Закону України «Про вищу освіту», у тому числі через магістратуру, аспірантуру та докторантуру, вживає заходів щодо підвищення кваліфікації наукових працівників, сприяє розвитку наукової складової у сфері освіти та залученню талановитої молоді до наукової діяльності.
Таким чином, цілі ОНП повністю відповідають тактиці і стратегії діяльності ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» як провідної наукової установи НАМН України.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Травматологія та ортопедія як галузь медичної науки у останні декілька років розвивається швидкими темпами. Це обумовлено розповсюдженістю ортопедичної патології, значним зростанням рівня травматизму, що пов'язане, зокрема, з наявністю військових конфліктів у різних країнах світу. У травматології та ортопедії спостерігається швидкий розвиток малоінвазивних технологій лікування патології суглобів та хребта, ендопротезування, переглядаються концепції хірургічного лікування та покази до оперативних втручань при травмах та захворюваннях опорно-рухового апарату в дитячому віці. Окремої уваги заслуговують такі напрями як дослідження репаративної регенерації кісткової, хрящової та сполучної тканин, розвиток технологій тканинної інженерії, застосування сучасних технологій з реабілітації хворих з наслідками травм та захворюваннями опорно-рухової системи.
З урахуванням вищезазначених тенденцій розвитку науки та спеціальності травматології та ортопедії визначені мета та програмні результати навчання здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії. Навчальні дисципліни, одібрані проектною групою в результаті аналізу тенденцій сучасного розвитку травматології та ортопедії; теми наукових досліджень, які пропонуються для виконання здобувачам ступеня доктора філософії, відповідають сучасним тенденціям розвитку науки травматології та ортопедії, а також головним напрямкам наукової діяльності Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/). Дисертаційні дослідження здобувачів є частиною НДР, які виконуються в Інституті.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Травми та захворювання опорно-рухової системи стабільно займали третє та четверте місця відповідно серед причин смертності та захворюваності населення України навіть у мирний час. Важливим завданням травматології є збереження життя травмованих під час війни. Відновлення функцій опорно-рухової системи та підвищення якості життя хворих з наслідками травм, деформаціями та захворюваннями опорно-рухової системи є предметом особливої уваги медичної науки та практики в Україні та країнах всього цивілізованого світу. Отже створення галузевої системи підготовки високопрофесійних фахівців, здатних ров'язувати складні комплексні проблеми з травматології та ортопедії є нагальною потребою сьогодення.
ОНП включає поглиблення та удосконалення професійних знань, комунікативних навичок, мовних компетентностей, засвоєння навичок для розв'язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, медичної науки з проблем ортопедії та травматології, інноваційної діяльності в сфері медицини та впровадження нових ефективних технологій лікування та реабілітації хворих з наслідками травм, деформаціями та захворюваннями опорно-рухової системи у медичну практику, організації освітнього процесу тощо. Успішне завершення ОНП є основою для наступної професійної діяльності здобувача та його/її конкурентноспроможності на ринку праці. Проблематика ОНП є актуальною для всіх регіонів України та інших країн світу, тому під час формулювання цілей та ПРН ОНП регіональний контекст не розглядався.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Під час формулювання цілей і ПРН ОНП зі спеціальності 222 Медицина спеціалізації Травматологія та ортопедія, вибору підходів до викладання та оцінювання знань здобувачів та інших аспектів ОНП було проаналізовано досвід аналогічних програм ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України», Харківського національного медичного університету, Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, Медичного інституту Сумського державного університету, Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Полтавського державного медичного університету та інших провідних вітчизняних ЗВО.
Завдяки проведеному аналізу аналогічних програм під час перегляду ОНП з метою підвищення ступеню самостійності та забезпечення автономності у вирішенні наукових проблем ортопедії та травматології за обраним напрямом наукової діяльності (ПРН10) було зменшено навантаження на здобувачів за освітньою складовою з 60 до 50 кредитів, з метою більш ефективного засвоєння умінь та навиків з використання сучасних статистичних методів обробки наукових досліджень в медицині, базуючись на застосуванні сучасних інформаційних технологій (ПРН6, ПРН7), засвоєння принципів медичної етики в роботі з пацієнтами, біоетики в роботі з експериментальними тваринами, дотримання наукової етики (ПРН9), оволодіння методологією наукових досліджень в медицині (ПРН3, ПРН4, ПРН6) дисципліни «Медична статистика» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/medical_statistics.pdf , «Етика і біоетика» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/ethics_and_bioethics.pdf , «Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки), Основи академічної доброчесності» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/methodology_scientific_activity_management.pdf оновлені як за назвою, так і за змістом.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час формулювання цілей і ПРН ОНП зі спеціальності 222 Медицина спеціалізації Травматологія та ортопедія, вибору підходів до викладання та оцінювання знань здобувачів та інших аспектів ОНП було враховано досвід підготовки PhD з медицини в Університеті безперервної освіти Кремс (University for Continuing Education Krems, Австрія), Дрезденської Університетської лікарні імені Карла Густава Каруса при Дрезденському Технічному університеті (Technische Universität Dresden, Німеччина) та Університетської клініки Шаріте Берлінського університету імені Гумбольдтів (Humboldt-Universität zu Berlin, Німеччина), а також враховано досвід участі Інституту в проєкті Erasmus+BIOART в рамках зазначеної Програми міжнародної співпраці Європейського Союзу. З урахуванням досвіду проекту Erasmus+ для збільшення можливостей з формування індивідуальної освітньої траєкторії та вільного вибору освітньої компонентів згідно з обраним напрямком наукового дослідження збільшено обсяг вільного вибору навчальних компонентів до 38%. Для ефективного формування навичок презентації та впровадження власних наукових досліджень на високому професійному рівні, у т.ч. здійснення публікацій у фахових наукових виданнях, індексованих у міжнародних науко метричних базах Scopus та Web of Science, (ПРН8, ПРН14, ПРН15), введено нову спеціальну дисципліну «Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/methods_preparing_scientific_papers_foreign_language.pdf . З метою формування у здобувачів на більш високому рівні вміння аналізувати особливості впровадження діагностичних та лікувальних технологій при ортопедо-травматологічній патології у різних вікових та нозологічних групах хворих (ПРН17) враховано досвід Дрезденської Університетської лікарні імені Карла Густава Каруса при Дрезденському Технічному університеті та Університетської клініки Шаріте Берлінського університету імені Гумбольдтів (Німеччина) при оновленні навчальної програми «Травматологія та ортопедія» з циклу обов'язкових дисциплін професійної підготовки https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/traumatology_and_orthopedics.pdf та навчальних програм спец. курсів з травматології та ортопедії з циклу вибіркових дисциплін.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

50

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

50

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

19

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Предмета область науки травматології та ортопедії - діагностика та лікування травм, їх наслідків та захворювань опорно-рухової системи
Цикл дисциплін загальної підготовки (ОК) - оволодіння загальнонауковими компетенціями, формування професійної етики та загальнокультурного рівня, здобуття мовних компетентностей для вільного спілкування з медичною науковою спільнотою, у т.ч. на міжнародному рівні:
1. Філософія
2. Іноземна мова (англійська)
3. Етика і біоетика
4. Інноваційна педагогіка
5. Медична статистика
Цикл дисциплін професійної підготовки (ПОК) - набуття навичок з проведення наукового дослідження з актуальних проблем травматології та ортопедії на засадах доказової медицини, засвоєння принципів академічної доброчесності:
1. Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної артрології). Основи академічної доброчесності
2. Травматологія та ортопедія
3. Методика підготовки наукових праць іноземною мовою)
Педагогічна практика (ПП1) - набуття досвіду педагогічної діяльності
Цикл вибіркових дисциплін професійної підготовки - здобуття глибинних знань з травматології та ортопедії, засвоєння основних концепцій системного аналізу наукової проблематики, вибору дизайну і розробки протоколу дослідження з обраного наукового напряму:
- спец. курс з травматології та ортопедії (ВК1-Діагностика та лікування патології стопи; Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату; Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією; Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта; Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта; Ревізійне ендопротезування великих суглобів; Ендопротезування великих суглобів; Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією стоп; Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів; Хірургічні та консервативні методи лікування хворих хворих з патологією хребта; Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта; Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією)
- спец. курс з суміжних дисциплін (ВК2-Клінічна біомеханіка; Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології; Регіонарна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукової навігації; Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей)
Науково-практична професійна підготовка - набуття умінь і знань для розв'язання комплексних проблем травматології та ортопедії як складової медичної науки:
– належна клінічна практика (Good Clinical Practice) (ВК3-Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів; Вертебрологія; Дитяча ортопедія; Ортопедична артрологія та ендопротезування; Травматологія та відновна хірургія)
– належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) (ВК4-Лабораторно-клінічні методи в ортопедії та травматології)

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія для здобувачів ступеня доктора філософії забезпечується можливістю навчання згідно з індивідуальним навчальним планом, вільним вибором форми навчання (очна, заочна), тематики власного наукового дослідження та наукового керівника (згідно з «Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf). Індивідуальний навчальний план та індивідуальний план наукової роботи формуються та можуть змінюватися за ініціативою здобувача. Індивідуальний вибір навчальних дисциплін (38% від загальної освітньої складової) відбувається згідно з Положенням про порядок та умови обрання здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вибіркових навчальних дисциплін (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_procedure_conditions_election.pdf). Ознайомитися з переліком робочими програмами вибіркових дисциплін здобувач може на сайті Інституту за посиланням https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/
Засвоєння навчальних дисциплін може відбуватися як на базі ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», так

і в інших вищих навчальних закладах (наукових установах) України та зарубіжжя в рамках реалізації права на академічну мобільність згідно з Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_academic_mobility.pdf

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Право на вибір навчальних дисциплін реалізується відповідно до «Положення про порядок та умови обрання здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вибіркових навчальних дисциплінhttps://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_procedure_conditions_election.pdf , що містять основні вимоги щодо здійснення аспірантом права вибору відповідно до ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» № 1556- VII від 01.07.2014. та «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», затвердженого Постановою КМУ від 23.03.2016 № 261. Вибір дисциплін вибіркового блоку освітньої програми аспірант здійснює при формуванні індивідуального навчального плану. Згідно з вимогами Європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу індивідуальний навчальний план аспіранта є основним робочим документом аспіранта.
Кількість та обсяг дисциплін вільного вибору аспіранта вказана в навчальному плані. Аспірант може обирати дисципліни в такій кількості, які заплановані навчальним планом, щоб не формувалась академічна заборгованість через відсутність необхідного рівня знань та вмінь.
Обрання вибіркових дисциплін здійснюється до моменту затвердження теми дисертації в перший навчальний рік, враховуючи обраний науковий напрямок та тематику дослідження. Перелік вибіркових дисциплін погоджується з науковим керівником та затверджується Вченою радою Інституту.
Формою підсумкового контролю вибіркових дисциплін є залік.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка за ОП здійснюється за наступними формами: практичні заняття, педагогічна практика, науково-практична професійна підготовка за обраним науковим напрямом травматології та ортопедії (Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини)у клінічних підрозділах Інституту, дослідницька робота з тематики дисертації (як правило, включає в себе й клінічну практику), презентації результатів на конференціях та інших наукових форумах, участь аспірантів у міжнародних програмах та проєктах, зокрема в проєкті Erasmus+BIOART (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/erasmus__plus/).
Здійснення практичної підготовки передбачено Навчальним планом ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2022/02/curriculum.pdf). Основними завданнями практичної підготовки є формування вмінь і навичок проведення наукових досліджень, набуття фахових компетентностей, досвіду практичного застосування результатів досліджень. Комплекс клінічних відділень і сертифікованих лабораторій Інституту і можливість науково-практичного стажування в інших наукових установах та ЗВО в рамках академічної мобільності створюють сприятливі умови для практичної підготовки здобувачів і набуття ними необхідних компетентностей для подальшої професійної діяльності.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Підготовка здобувачів третього рівня вищої освіти за спеціальністю 222 Медицина включає набуття соціальних навичок (soft skills), необхідних для спілкування з пацієнтами, публічного спілкування, педагогічної та санітарно-просвітницької діяльності. До таких компетентностей належать системність і стратегічність мислення, вміння здійснювати ефективну міжособистісну комунікацію та самостійно здобувати знання протягом усього життя. Формуванню соціальних навичок (soft skills) майбутніх докторів філософії з медицини сприяють участь у колоквіумах та опитуваннях під час аудиторних практичних занять, дискусіях при плануванні та під час проведення наукових досліджень, комунікація з пацієнтами, спілкування з науковими керівниками та активна участь у науковій діяльності Інституту, педагогічна практика, участь у підготовці та проведенні науково-практичних конференцій, круглих столів, майстер-класів та інших заходах з безперевного професійного розвитку.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Досягнення ПРН та мети навчання здобувачів забезпечується поєднанням освітньої та наукової складової ОНП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/educational_and_scientific_program_2024.pdf)
Цикл дисциплін загальної підготовки (ОК) - формування системного наукового світогляду, оволодіння методологією наукових досліджень, професійної етики та загальнокультурного рівня, здобуття мовних компетентностей для спілкування академічною українською та іноземною мовою
Цикл дисциплін професійної підготовки (ПОК) - набуття навичок дослідника в сфері медицини з актуальних проблем травматології та ортопедії, презентації результатів дослідження англійською мовою, засвоєння принципів академічної доброчесності
Цикл вибіркових дисциплін професійної підготовки (ВК) - здобуття глибинних знань з травматології та ортопедії, засвоєння концепцій системного аналізу наукових проблем, вибору дизайну та розробки протоколу дослідження з обраного наукового напряму

Науково-практична професійна підготовка (ВК) – здобуття вмінь, необхідних для виконання оригінального наукового дослідження з додержанням принципів доказової медицини та розв'язання комплексних проблем травматології та ортопедії як складової медичної науки
Педагогічна практика - набуття досвіду викладацької роботи, здобуття компетентностей для викладання професійно-орієнтованих дисциплін
Наукова складова - виконання власного наукового дослідження, оволодіння загальними та спеціальними компетентностями, що забезпечують досягнення ПРН шляхом навчання через дослідження

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Загальний обсяг фактичного навантаження здобувачів за ОП складає 50 кредитів, з них 17 - дисципліни загальної підготовки (ОК), 10 – професійної підготовки (ОК), 4 – педагогічна практика (ОК), 19 (38 %)– дисципліни за вибором. Дисципліни за вибором представлені 2-ма блоками: 1 – цикл дисциплін професійної підготовки (спец. курс з травматології та ортопедії, 13 дисциплін; спец. курс з суміжних дисциплін, 4 дисципліни); 2 – науково-практична професійна підготовка (належна клінічна практика і основи доказової медицини, 5 дисциплін; належна лабораторна практика і основи доказової медицини, 1 дисципліна).
Розподіл часу, а також співвідношення аудиторної/самостійної роботи визначається НП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/curriculum.pdf) та робочим НП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/curriculum_schedule.pdf).
Для очної і для заочної форм навчання за ОП розподіл кредитів по роках та семестрах однаковий: 1 рік (I-II семестри) - 27; 2 рік (III-IV семестри) – 13; 3 рік (V-VI семестри) - 10 кредитів. Зменшення навантаження з освітньої складової ОНП на 2-му та 3-му році навчання дає змогу здобувачам приділити більше часу виконанню власного наукового дослідження. Четвертий рік навчання відведений для оформлення і захисту дисертації. Такий розподіл учбових годин з теоретичного, практичного навчання та самостійної роботи забезпечує ефективне співвідношення освітньої та наукової складової ОНП

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОНП забезпечується застосуванням теоретичних знань та практичних навичок, одержаних під час засвоєння навчальних дисциплін освітньої складової ОНП, у виконанні власного наукового дослідження, удосконалення практичних професійних навичок під час практичної професійної підготовки у клінічних відділеннях Інституту (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/curriculum_schedule.pdf), можливістю проходження стажувань у клініках університетів, наукових закладів, медичних установ України та зарубіжжя, оволодіння знаннями з інноваційної педагогіки (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/innovative-pedagogy.pdf) і набуття навичок викладання професійно-орієнтованих дисциплін під час педагогічної практики, а також можливістю навчатись та працювати водночас (відповідно до абз. 14 ч. 1 ст. 53 Закону України «Про освіту»).
Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» не здійснюється.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Враховуючи Цілі сталого розвитку України на період до 2030 р. було визначено головні напрями наукових досліджень, які проводяться у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (р.3. Указу Президента від 30.09.2019 р. – далі Указ). Теми наукових досліджень, які пропонуються для виконання здобувачам ступеня доктора філософії, відповідають головним напрямкам наукової діяльності Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/). Дисертаційні дослідження здобувачів обов'язково є частиною НДР, що виконується в Інституті.
ПРН передбачають набуття компетентностей з впровадження інноваційних технологій в медичну практику (ЗК1, ЗК3, ЗК4, СК11), що обумовлює реалізацію пп. 3, 8, 10 розд.1 Указу. Формування здатності до спілкування з колегами, широким академічним товариством та громадськістю на міжнародному рівні для реалізації інноваційного проекту або вирішення наукової проблеми (ЗК7) сприяє реалізації пп. 17 розд.1 Указу). Працівники Інституту додержуються політики гендерної рівності, правила та вимоги якої визначені у відповідному Положенні (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_prevention_policy.pdf). Засвоєння здобувачами принципів професійної етики (СК10, ПРН9) гарантує забезпечення гендерної рівності (пп.5 розд. 1 Указу).
Формування здатності до науково-професійного вдосконалення та розвитку власного інтелектуального та загальнокультурного рівня (ЗК1) та уміння організації педагогічної діяльності (СК8) забезпечує реалізацію пп. 4 розд.1 Указу.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/asp_2024.pdf

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Для здобуття ступеня доктора філософії на підставі конкурсу приймаються особи, які здобули вищу освіту другого (магістерського) рівня за спеціальністю 222 Медицина або вищу освіту за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста за спеціальністю «Лікувальна справа» та отримали кваліфікацію лікаря ортопеда-травматолога.
Набір за спеціальністю 222 «Медицина» за третім (освітньо-науковим) рівнем здійснюється за результатами вступних іспитів:
-вступного іспиту з травматології та ортопедії (в обсязі програми рівня вищої освіти магістра НРК 7);
-вступного іспиту з іноземної мови в обсязі, який відповідає рівню В2. Умовою допуску до вступних іспитів є успішне складання ЄВІ в 2023 з оцінкою за тест з іноземної мови не менше ніж 130 балів або 2024 році з оцінкою за тест з ТЗНК не менше ніж 160 балів.
До вступних іспитів допускаються особи, які подали дослідницьку пропозицію (науковий текст обсягом до 5 сторінок та/або презентацію), тематика якої відповідає ОНП, пройшли обов'язкову співбесіду з науково-педагогічним працівником, який проводить наукову роботу близьку до обраної вступником теми дослідницької пропозиції, та отримали позитивний письмовий відгук на подану наукову роботу. Для виявлення ступеня опанування компетентностей з ортопедії і травматології, кандидати на вступ до аспірантури складають вступне випробування зі спеціальності, яке проводиться предметною комісією, (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_admissions_committee.pdf).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюється «Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_academic_mobility.pdf)
Інститут максимально за змістом перезараховує навчальні дисципліни, які вивчалися здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії в установі-партнері, або замінює їх на вибіркові дисципліни.
Визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва із установами-партнерами здійснюється з використанням європейської системи трансферу та накопичення кредитів ЄКТС з використанням системи оцінювання установи-партнера.
Навчальні дисципліни та інші види навчальної діяльності зазначаються в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії.
Перезарахування вивчених навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого здобувачем вищої освіти ступеня доктора філософії документа (академічної довідки) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів та інформацією про систему оцінювання навчальних здобутків здобувачів, завіреного в установленому порядку в установі-партнері.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Вказані правила застосовувалися для зарахування результатів навчання з частини освітньої програми, яка реалізувалася у ЗВО, з якими ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» має договір щодо підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти ступеня доктора філософії, зокрема з навчання з дисциплін, які є обов'язковими компонентами ОНП: за Договором з Харківською медичною академією післядипломної освіти (до моменту її реформування і приєднання до Харківського національного медичного університету) і з Харківським національним медичним університетом (з 01.09.2022 р.).
Відповідне перезарахування навчальних годин було проведено всім здобувачам, які проходили навчання у вказаних ЗВО, на підставі представленої відповідної академічної довідки.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Спеціальність 222 Медицина відноситься до регульованих спеціальностей. Зважаючи на це, як правило, в Інституті визнаються результати навчання, отримані у формальній освіті.
Результати навчання здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії, отриманих у неформальній освіті можуть бути визнані згідно з «Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформаційної освіти у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_procedure_recognizing_learning.pdf), відповідно заяв від здобувачів вищої освіти щодо визнання результатів навчання при наявності відповідних сертифікатів.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Заяв щодо перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті директору Інституту не надходило

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

ОНП розроблена відповідно до чинних нормативних документів: Закон України «Про освіту» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text; Закон України «Про вищу освіту» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text; Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text; Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затверджений постановою КМУ від 23.03.2016 р. № 261 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-п#Text; постанова КМУ від 23.11.2011р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п#Text; постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-п#Text; Порядок визнання у вищій та фаховій передвищій освіті результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти, затверджений наказом МОН України від 08.02.2022 р. №130 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0328-22#Text
Досягнення мети навчання забезпечується поєднанням освітньої та наукової складової, використанням під час навчання всіх доступних в установі лабораторних приладів та клінічної бази. Методи та форми навчання дозволяють послідовно реалізувати концепцію навчання через дослідження, базуються на принципах академічної свободи, активної взаємодії науково-педагогічних працівників і здобувача освіти.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Реалізація студетоцентрованого підходу в освітньому процесі здійснюється згідно з Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf, Положенням про порядок та умови обрання здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вибіркових навчальних дисциплін https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_procedure_conditions_election.pdf, Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_academic_mobility.pdf
Форми і методи навчання за ОНП забезпечують особистісний підхід, - здобувача розглядають як автономного і відповідального учасника освітнього процесу із власними унікальними інтересами та потребами. Здобувач має можливість вільного вибору наукового керівника, теми дисертаційного дослідження, індивідуального плану виконання ОНП та за рахунок дисциплін вільного вибору формування індивідуальної освітньої траєкторії
За результатами анонімного анкетування (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/) та аналізом анкетування https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/analysis_of_questionnaires.pdf ОНП Інституту отримало позитивні відгуки щодо якості навчального процесу надали 95 % респондентів. За результатами безпосереднього опитування здобувачів співробітниками науково-організаційного відділу задоволені методами навчання 98% здобувачів

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Методи навчання та викладання за ОНП, що застосовуються у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», базуються на принципах взаємної поваги, свободи слова, індивідуального підходу та розкриття творчого потенціалу кожного учасника освітнього процесу
Реалізація принципів академічної свободи здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії досягається завдяки вільному вибору дисциплін підготовки за спеціальністю, вільному вибору наукового керівника (керівників), вільному вибору напряму і тематики наукового дослідження, відсутності прихованого чи відкритого репресивного впливу бюрократичних, політичних, релігійних та фінансових директив, зокрема від адміністрації Інституту. Наукові працівники, а також аспіранти і здобувачі, вільні у виборі теми дослідження, методів дослідження, власних міркувань і наявності різних думок щодо одержаних наукових результатів; у виборі місця здійснення наукової діяльності, яке обирається ними, виходячи із доцільності для дослідження; у виборі способів та засобів представлення результатів дослідження, мають право і рівний доступ до засобів та джерел інформації, які є у наявності в Інституті.
У ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» діє Рада молодих вчених - молодіжна організація, яка об'єднує аспірантів та молодих науковців Інституту з метою активізації та координації наукових досліджень на засадах академічної свободи, добровільної участі та спільності наукових інтересів.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання ОНП надається здобувачеві протягом усього періоду навчання, починаючи зі вступної компанії.
Вимоги до кваліфікації осіб, що вступають до інституту, прописані правилами прийому на відповідний навчальний

рік (http://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/). Інформація щодо змісту навчання відображена у «Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у ДУ «Інституту патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf), в «Положенні про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf).
Оцінювання рівня знань здійснюється відповідно до «Положенні про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf), а також у робочих програмах навчальних дисциплін, з якими можна ознайомитися на сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Програмою передбачено комплексне поєднання освітньої та наукової складової шляхом засвоєння теоретичної бази на лекціях і семінарах та проведення самостійної роботи з пошуку та аналізу наукової інформації з тематики власного наукового дослідження в бібліотеках і з використанням інтернет-ресурсів; одержання необхідних індивідуальних консультацій наукового керівника чи інших досвідчених працівників Інституту з будь-яких питань наукової та професійної лікарської діяльності; здійснення самостійно та/або під керівництвом досвідчених науковців Інституту практичної та наукової діяльності у наукових і клінічних відділеннях, наукових лабораторіях, у тому числі у віварії, з використанням всіх наявних в установі сучасних приладів, засобів і методик дослідження.
До складу Інституту входить 5 профільних клінік підрозділів і 13 наукових відділень і лабораторій. Бібліотека Інституту нараховує 39 140 примірників наукової літератури, фонд наукової літератури - 29824 прим., навчальної літератури – 4502 прим., фахові періодичні видання – 4818 прим., є доступ до баз даних вітчизняних та закордонних періодичних наукових видань відповідного профілю. Наукова та клінічна діяльність Інституту регулюється сертифікованою системою управління якістю, яка відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001-2015; щороку в Інституті проводиться аудит щодо підтвердження відповідного сертифікату.
Важливим інструментом поєднання навчання та досліджень в ОНП є самостійна робота здобувачів з написання та публікації наукових статей. Здобувачі також мають широкі можливості щодо участі у обговоренні актуальних наукових питань, презентації результатів власних досліджень на наукових і науково-практичних форумах у формі усних доповідей, тез доповідей, стендових доповідей тощо, у т.ч. на тих, які проводить Інститут.
Дисертаційні дослідження аспірантів і здобувачів є однією із складових науково-дослідних робіт, які в Інституті виконуються за узгодженим з НАМН України планом. Здобувачі набувають навичок інноваційної діяльності, впроваджуючи свої наукові здобутки у лікувальний та/або освітній процес безпосередньо в Інституті, а також в інших лікувально-профілактичних закладах України чи ЗВО згідно з договорами про співробітництво з ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України».
Навчально-методичні та наукові ресурси є легкодоступними, безкоштовними та відповідають потребам здобувачів завдяки злагодженому функціонуванню всіх структурних підрозділів Інституту.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Відповідно до «Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня в ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf) викладачі на основі результатів наукових досліджень та сучасних досягнень медичної науки оновлюють зміст освітніх компонентів. У ньому зазначено, що основною метою моніторингу та перегляду освітньо-наукових програм є підтвердження їхньої актуальності з урахуванням світових тенденцій розвитку відповідної галузі знань і затребуваності на ринку праці, підвищення якості та ефективності організації освітньо-наукових програм, задоволення потреб здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії.
Моніторинг освітніх компонент здійснюється з метою встановлення відповідності їх структури та змісту вимогам (із врахуванням змін) законодавчої та нормативної бази, що регулює якість освіти, тенденцій розвитку науки та спеціальності, потребам ринку праці, вимогам роботодавців щодо якості фахівців, сформованості загальних та професійних компетентностей, освітніх потреб здобувачів вищої освіти.
Виконання наукових досліджень передбачає постійний моніторинг, вивчення та удосконалення нових теоретичних, методологічних наукових положень і враховується викладачами при оновленні змісту робочих навчальних програм.
За результатами клініко-експериментальних наукових розробок за останні три роки (2021-2023 рр.) співробітниками Інституту опубліковано 538 наукових праць, з яких 206 статей у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та /або Scopus.
Поточні зміни до робочої програми, що стосуються уточнень системи контролю та оцінювання знань, планів семінарських (практичних, лабораторних) занять, тематики індивідуальних завдань, переліку основної і додаткової літератури, можуть вноситися щорічно до початку нового навчального року і затверджуватися на засіданні Вченої ради Інституту.
Наприклад: На основі результатів дослідження д.м.н. Куценко В.О. вніс до оновленої програми з дисципліни «Вертебрологія» до змістовного модулю 3 тему 2 «Дискектомія, мікродискектомія, форамінотомія, мікрофорамінутомія, мікроламінектомія, мікроламінотомія.»
До програми з дисципліни «Травматологія та ортопедія» авторами на підставі аналізу тенденцій розвитку науки та практики ортопедії та травматології було внесено питання військової травматології, застосування сучасних технологій лікування вогнепальних ушкоджень, сучасних принципів організації та надання кваліфікованої допомоги травмованим допомоги в умовах надзвичайних ситуацій і масового надходження потерпілих, стандартів НАТО з організації надання допомоги пораненим у військово-польових умовах, розгляд сучасних концепцій

медичної реабілітації хворих з наслідками травм та захворюваннями опорно-рухової системи, зокрема з ампутаційними дефектами кінцівок.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інститут разом з колегами з Іспанії, Ізраілю, Австрії, Польщі та Бельгії є співвиконавцем проєкту Erasmus+BIOART (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/erasmus__plus/). До участі в проекті залучаються й аспіранти Інституту.
Учасники ОНП мають широкі можливості щодо участі та презентації результатів досліджень на наукових, у т.ч. міжнародних форумах, що проводяться під егідою фахових наукових громадських організацій SICOT, EHS, ISMISS, ВГО «УАОТ» та ін., зокрема й тих, що проводить Інститут
https://www.facebook.com/SytenkoInstitute/posts/pfbid0UQ24hRUERbbwJjwfeKs1pVJSgjdCTZajbjQ11QpFWWZovR5uBso2Q7dwZcveP4cMl
Науково-педагогічні працівники, аспіранти та здобувачі Інституту мають можливість наукового стажування в університетських клініках Європи, зокрема у Дрезденській Університетській лікарні імені Карла Густава Каруса при Дрезденському Технічному університеті, Клініці CHARITE-UNIVERSITATSMEDIZIN BERLIN, ТОО «Клиника Аланда» г. Астана та ін., з якими укладено договори про співпрацю.
Інститут є партнером україно-німецького проекта SOLOMIYA, в рамках якого було організовано освітній онлайн-курс з актуальних питань сучасної травматології та ортопедії «Advanced training SOLOMIYA». Спікерами (лекторами) курсу запрошені викладачі відомих медичних університетів Німеччини. У 2023 році Інститутом проведено 17 вебінарів із зазначеного освітнього курсу (посилання на відеолекції на сайті Інституту https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Питання щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання досягнень ПРН регулюються «Положенням про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf)
Перезарахування результатів навчання (кредитів, дисциплін), одержаних за результатами підготовки за договорами у ЗВО, здійснюється згідно з Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf).
В Інституті з метою перевірки досягнень ПРН ОНП застосовується поточний, модульний (проміжний) та підсумковий контроль
Поточний контроль набуття здобувачами відповідних компетентностей здійснюється методом оцінювання роботи здобувачів під час вивчення обов'язкових і вибіркових дисциплін. Форми поточного контролю: усні опитування; колоквіуми; доповіді та презентації з окремих питань дисципліни; вирішення практичних (ситуативних) завдань; підготовка рефератів тощо.
Модульний (проміжний) контроль проводиться з метою оцінки засвоєння здобувачем навчального матеріалу змістовного модуля. Форми модульного контролю: тестування (комп'ютерне або письмове), завдання-блоки тестових питань закритого типу та відкритого типу, розв'язання ситуаційних завдань (кейсів) тощо.
Форми підсумкового контролю, що застосовуються в Інституті з метою перевірки досягнень ПРН з освітньої складової ОНП: залік, диференційований залік, екзамен (іспит). Завданням підсумкового контролю є перевірка та оцінка рівня володіння категорійним апаратом, фаховою термінологією та теоретичними знаннями; вміння демонструвати практичні навички при розв'язуванні ситуативних завдань; вміння продемонструвати креативність та системність знань; володіння сучасними методами, методиками при вирішенні практичних питань. Форма підсумкового контролю визначається робочою програмою дисципліни
Поточний контроль з виконання наукової складової ОНП здійснюється безпосередньо науковим керівником здобувача, а також на засіданнях відповідного наукового підрозділу Інституту.
Проміжні форми контролю виконання наукової складової ОНП: звітування здобувача про виконання плану наукової роботи на засіданні наукового відділу наприкінці кожного семестру; піврічна атестація науковим керівником; звітування комісії з контролю виконання дисертаційних досліджень, що функціонує у складі Вченої ради Інституту; звітування наприкінці навчального року на засіданні спеціально створеної атестаційної комісії з річної атестації аспірантів і здобувачів
Формою підсумкового контролю виконання здобувачем наукової складової ОНП є попередній розгляд дисертації на засіданні Вченої ради інституту. Стан готовності дисертації до захисту визначається науковим керівником (або консенсусним рішенням двох керівників) та рішенням Вченої ради інституту

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв

оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Питання щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання регулюються «Положенням про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf), а також у робочих програмах навчальних дисциплін, з якими можна ознайомитися на сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/).

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання ОП повідомляються здобувачам освіти на початку вивчення дисципліни усно викладачами, які провадять освітній процес. Слід зауважити, що інформація щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів детально описана у «Положенні про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf), а також у робочих програмах навчальних дисциплін, з якими можна ознайомитися на сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/).
Інформація щодо форм контрольних заходів з оцінювання своєчасності та якості виконання наукової складової ОНП також повідомляється особисто кожному здобувачу на початку навчання за ОНП під час формування та затвердження індивідуального плану навчання співробітником/співробітницею науково-організаційного відділу, відповідальною за організацію освітнього процесу у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України».

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Стандарт вищої освіти третього освітньо-наукового рівня за спеціальністю 222 – Медицина відсутній.
Підсумкова атестація осіб, які здобувають ступінь доктора філософії, здійснюється на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації разовою спеціалізованою вченою радою, утвореною закладом вищої освіти чи науковою установою, які мають акредитовану освітню програму третього рівня вищої освіти з відповідної спеціальності (спеціальностей для міждисциплінарних робіт), відповідно до Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженому постановою КМУ від 12.01.2022 р. № 44
Здобувач допускається до публічного захисту дисертації після виконання освітньої складової ОНП та виконання наукової програми, що визначається за результатами попереднього розгляду власного наукового дослідження на засіданні Вченої ради ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», оформленого у вигляді дисертаційної роботи.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення контрольних заходів регулюється «Положенням про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf).
Відповідну інформацію містять також й робочі програми навчальних дисциплін, з якими також можна ознайомитися на сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/postgraduate-doctoral-degree/).

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Неупередженість навчального процесу і контрольних заходів регулюється Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf.
Врегулювання будь-яких видів дискримінації базується на Політиці попередження і боротьби із сексуальними домаганнями в ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_prevention_policy.pdf) та Антикорупційній програмі (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2022/02/anticorruption_program.pdf).
З метою забезпечення об'єктивності оцінювання до складу екзаменаційних комісій наказом директора призначаються висококваліфіковані науково-педагогічні працівники Інституту. Під час модульного контролю для проведення тестової частини, як правило. застосовуються комп'ютерні тести, при усному опитуванні обов'язковою є присутність не менше двох викладачів.
Для своєчасного запровадження заходів з попередження випадків суб'єктивізму навчальних досягнень, корупції чи інших проявів конфлікту інтересів під час освітнього процесу до анкет з анонімного опитування для здобувачів включено питання щодо об'єктивності, можливості оскарження результатів контрольних заходів та врегулювання конфліктних ситуацій (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_5/).
За час впровадження ОП конфліктних ситуацій щодо об'єктивності оцінювання не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів в Інституті регулюється «Положенням про порядок додаткового (повторного) вивчення дисциплін» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_additional_procedure.pdf).
Положення регламентує процедуру додаткового (повторного) вивчення навчальної дисципліни, тобто ліквідації академічної заборгованості аспірантами Інституту.
Під час дії чинної освітньо-наукової програми випадків повторного проходження контрольних заходів серед здобувачів не спостерігалося.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

«Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів» в Інституті є розділом згідно з «Положенням про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf).
З метою врегулювання конфліктних ситуацій в Інституті затверджено «Положення щодо врегулювання конфліктних ситуацій» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_conflict_situations.pdf), що має на меті врегулювання та вирішення конфліктних ситуацій, засвоєння працівниками, аспірантами моделей поведінки у конфлікті, правил організації безконфліктної взаємодії.
Для вирішення спірних питань, пов'язаних з організацією та проведенням контролю, оцінювання практик та результатів поточної атестації за мотивованою заявою здобувача вищої освіти чи науково-педагогічного працівника або гаранта освітньо-наукової програми, створюється комісія для приймання іспиту (заліку), до якої входять: представник адміністрації, гарант освітньо-наукової програми, викладач дисципліни, голова ради молодих вчених, співробітник науково-організаційного відділу. Головою апеляційної комісії призначається директор Інституту.
За період підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 222 – «Медицина» випадків подання заяв щодо оскарження результатів контрольних заходів не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Дотримання академічної доброчесності в ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» регламентується наступними документами:
Кодекс академічної доброчесності (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf)
«Концепція освітньої діяльності Державної установи «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/concept_educational_program.pdf)
«Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня в Державній установі «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf)
Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2022/02/regulations_detection_prevention_academic_plagiarism.pdf)

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Головним технологічним інструментом протидії порушенням академічної доброчесності є програмний продукт StrikePlagiarism, який надається Інституту на умовах договору з організацією ТОВ «ПЛАГІАТ». Він надає технологічну можливість виявляти практично всі різновиди академічного плагіату: привласнення авторства; копіювання чужих матеріалів; представлення поєднання власних і запозичених аргументів; приховане некоректне запозичення; самоплагіат; парафрази; компіляцію. Конкурентною перевагою даного програмного продукту є також широке порівняльне поле.
Система виявлення збігів/ідентичності/схожості «StrikePlagiarism» – онлайн-сервіс (інформаційна система) складається з наступних етапів:
- Автор друкованої праці або відповідальна особа з технічного забезпечення надає електронну версію своєї роботи з метою перевірки на виявлення запозичень/схожості в наукових текстах, оцінки їх оригінальності з використанням систему «StrikePlagiarism»;
- Система виявлення текстових збігів/ідентичності/схожості перевіряє роботу та формує звіт подібності.
До захисту допускаються кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти лише після їх перевірки на предмет відсутності академічного плагіату.
В Інституті науковці мають можливість скористатись програмою StrikePlagiarism, яка встановлена з доступом на комп'ютері у Науково-організаційному відділі та у Відділі науково-медичної інформації.
Посилання на репозитарій: https://archive.sytenko.org.ua/collections/d98eb170-f65b-4f63-a547-57e41d6ba957

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Відповідно до Кодексу академічної доброчесності (https://sytenko.org.ua/wp-

content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf) в Інституті використовується комплекс профілактичних заходів для запобігання недотримання норм та правил академічної доброчесності: ознайомлення здобувачів вищої освіти із цим Положенням; інформування здобувачів вищої освіти про необхідність дотримання правил академічної доброчесності; проведення семінарів із здобувачами вищої освіти з питань інформаційної діяльності Інституту, інформування щодо відповідальності за їх порушення, правильності написання наукових, навчальних робіт, правил опису джерел та оформлення цитувань.
При цьому дотримання норм академічної доброчесності стає активною мотивацією розвитку вмінь та навичок коректної роботи із джерелами інформації та впровадження практик належного цитування: дотримання вимог використання об'єктів інтелектуальної власності; активізації роботи. Питання про дотримання принципів академічної доброчесності розглядається на засіданнях Вченої ради Інституту та засіданнях наукових підрозділів Інституту.
Особистий приклад «Дирекції» Інституту та науково-педагогічних працівників сприяє створенню атмосфери академічної доброчесності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Питання порушення академічної доброчесності та реакції на них регламентуються «Кодексом академічної доброчесності» Інституту(https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf).
У відповідності до Закону України «Про освіту», відповідно до ч. 5 ст. 42 до осіб, (педагогічних, науково-педагогічних та наукових працівників закладів освіти), які допустили порушення академічної доброчесності, може бути застосована така академічна відповідальність:
відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання;
позбавлення присудженого наукового (освітньо-творчого) ступеня чи присвоєного вченого звання;
відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного педагогічного звання, кваліфікаційної категорії;
позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади.
Згідно із частиною 6 статті 42 Закону України «Про освіту», до основних видів академічної відповідальності здобувачів освіти належать:
повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо);
повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми;
відрахування із закладу освіти;
позбавлення академічної стипендії;
позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати за навчання.
Необхідність притягнення вказаних у п. 4.2 та 4.3 «Кодексу академічної доброчесності» осіб до вказаних видів академічної відповідальності розглядається на засіданні Вченої ради Інституту.
На ОНП, що акредитується, відповідних ситуацій не зафіксовано.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

З урахуванням пп. 9, 10 ст. 55 Закону України «Про вищу освіту» до реалізації ОНП залучаються науково-педагогічні працівники, які мають науковий ступінь доктора медичних наук, кандидата медичних наук або доктора філософії за спеціальністю 222Медицина та вчене звання. Також береться до уваги стаж та спрямування наукової та професійної діяльності наукового працівника, ефективність наукового керівництва та/або консультування здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії (ран. – кандидата наук) та доктора наук, участь в освітніх заходах (читання лекцій, проведення майстер-класів, семінарів, тренінгів тощо), для викладачів освітніх компонентів циклу професійної підготовки - наявність сертифіката лікаря-спеціаліста та посвідчення про присвоєння (підтвердження) вищої кваліфікаційної категорії за спеціальністю ортопедія та травматологія та/або дитяча ортопедія та травматологія. Поєднання досвіду педагогічної, науково-інноваційної роботи та професійної діяльності забезпечує спроможність науково-педагогічного працівника продуктивно здійснювати навчання здобувачів ступеня доктора філософії та оволодіння ними компетенцій, необхідних для досягнення ПРН, передбачених ОНП
До складання навчальних програм, читання лекцій та проведення атестацій, як правило залучаються керівники відповідних наукових відділів та лабораторій, професори, доктори, кандидати медичних/біологічних наук. Всього в Інституті – 21 докторів наук, з них 7 професорів, та 46 кандидатів наук
Зокрема, Філіпенко В.А., автор та викладач навчальних програм з дисциплін «Ендопротезування великих суглобів» (ВК циклу дисциплін професійної підготовки) та «Ортопедична артрологія та ендопротезування» (ВК науково-практичної підготовки), доктор медичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, зав. відділу патології суглобів Інституту з 2001 р., заступник голови вченої спеціалізованої ради Д 64.607.01 із захисту докторських дисертацій (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/thesis/), лікар-спеціаліст ортопед-травматолог вищої категорії, є провідним хірургом Інституту, автор 7 монографій, понад 40 патентів, понад 350 наукових публікацій, за останні три роки у 2021-2023 рр. опублікував 15 наукових статей у фахових виданнях, з них 8 – у Scopus та WoS; Леонтьєва Ф.С., автор та викладач навчальної програми «Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології» (ВК науково-практичної підготовки), кандидат біологічних наук, старший науковий дослідник, зав. відділу лабораторної діагностики та імунології з 2001 р., має вищу кваліфікаційну категорію лікаря-лаборанта з клінічної біохімії, є координатором з контролю якості лабораторної діагностики в інститутах НАМН

України у Харківському регіоні, членом атестаційної комісії Харківської філії НАМН України з атестації лікарів, автор 218 наукових друкованих праць, 8 монографій, довідників, посібників, 14 патентів України, за останні три роки у 2021-2023 рр. опублікувала 17 наукових статей у фахових виданнях, з них 14–у Scopus та WoS

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Рівень професіоналізму викладачів ОНП підтверджується рейтинговими показниками наукової діяльності: участю у виконанні НДР; кількістю та якістю публікацій, зокрема, публікаціями у виданнях, що внесені до науко метричних баз Scopus, WoS; результативністю наукового керівництва аспірантами та здобувачами, членством у фахових асоціаціях, участю у міжнародних програмах та сумісних наукових дослідженнях з іноземними партнерами тощо. Здобутки науково-педагогічних працівників Інституту також підтверджуються результатами атестацій, що проводяться в Інституті відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» не рідше ніж раз на п'ять років. Чергова атестація наукових працівників Інституту була проведена у червні 2020 року.
На вакантні посади наукових співробітників обов'язково оголошується конкурс у ЗМІ. Конкурсна комісія, склад якої затверджено наказом директора Інституту, розглядає документи претендентів та надає рекомендації Вченій раді. За результатами таємного голосування Вчена рада затверджує науковців на вакантні посади наукових співробітників. До реалізації ОНП за результатами конкурсного відбору залучаються науково-педагогічні працівники, які мають найвищі рейтингові показники, зазначені у Положенні про формування річного рейтингу наукових працівників, які займаються проведенням навчальних занять з аспірантами за результатами наукової, методичної та організаційної роботи (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_rating_scientific.pdf).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Враховуючи, що після завершення навчання і захисту дисертації практично всі аспіранти працевлаштовуються у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», керівники наукових підрозділів, які готують здобувачів є роботодавцями. Вони залучаються до організації та реалізації освітнього процесу починаючи від співпраці щодо надання рекомендацій до робочих програм навчальних дисциплін (практичні ситуації, формування завдань), консультативної допомоги в побудові сучасного орієнтованого на практичні аспекти спеціальності,освітнього процесу, а також діляться досвідом під час проведення спільних науково-методичних заходів.
До реалізації освітнього процесу залучені також науково-педагогічні працівники Харківського національного медичного університету, на базі якого згідно з договором про співробітництво з підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні №01-07/09/2022/і/03/22 від 01.09.2022 р. здобувачі ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» проходять цикл дисциплін загальної підготовки.
У 2023 р. у ДУ «ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка НАМН» було офіційно відкрито роботу нової клінічної бази медичного факультету Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, завдяки чому його викладачі мають можливість активно приймати участь в удосконаленні ОНП і реалізації освітнього процесу безпосередньо на базі Інституту
https://www.facebook.com/cpokarazin1/posts/pfbid033PVFuueD7ok5sqSBBjQz7PNNU6SkxZCSCwimopZ5bG6EFJaJjP3yqgaHVgUqcuN9l

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвиткові викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Зростанню наукової активності та фаховості науково-педагогічних працівників сприяють широкі можливості з реалізації своїх наукових ідей під час виконання НДР; можливість публікацій у журналі «Ортопедія, травматологія та протезування», заснований Інститутом у 1927 р. та включений до Переліку наукових фахових видань України в галузі медицини для публікації наукових результатів дисертацій (категорія Б), а також з 2023 р. - до наукометричної бази Scopus (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/magazine/)
Керівництво Інституту активно заохочує та надає можливості для участі науковців у науково-практичних форумах різного рівня в Україні та за кордоном для презентації своїх наукових досягнень, а також в освітніх, наукових та науково-практичних заходах, які проводить Інститут (https://sytenko.org.ua/news/ ; https://www.facebook.com/SytenkoInstitute)
Важливим чинником для професійного розвитку науково-педагогічних працівників є членство у редколегіях фахових видань («Ортопедія, травматологія та протезування» проф. Корж М.О., проф. Філіпенко В.А., проф. Тяжелов О.А., проф. Хмизов С.О., д.м.н. Бондаренко С.Є.; «Запорізький медичний журнал» проф. Корж М.О.) , членство в редколегіях видань Scopus/WoS («Knee Arthroplasty: Techniques & Comlications», «Frontiers in Surgery» «Hip International» д.м.н. Бондаренко С.Є.); рецензування наукових публікацій та дисертаційних робіт; членство у фахових наукових громадських організаціях; участь в роботі атестаційних комісій різного рівня та ін

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Розвитку педагогічної та викладацької майстерності науково-педагогічних працівників Інституту сприяє їх залучення до проведення практичних занять у клінічних відділеннях та операційних для курсантів кафедри травматології та ортопедії, фізичної та реабілітаційної медицини ХНМУ, яка працює на базі Інституту. Працівники Інституту проф. Корж М.О., проф. Попсуйшапка О.К., к.м.н. Романенко К.К., к.м.н. Бузницький Р.І. є викладачами з ОП для здобувачів ступеня доктора філософії в Інституті, а також й викладачами зазначеної кафедри.
Удосконаленню викладацької майстерності науково-педагогічних працівників також слугує проведення занять із

слухачами медичного факультету Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, клінічну базу якого було офіційно відкрито в Інституті у 2023 р., та майстер-класів для лікарів. До проведення занять на зазначеній клінічній базі у 2024 р. були залучені д.м.н. Федотова І.Ф., д.м.н. Лізогуб М.В., к.м.н. Міхановський Д.О. У 2024 р. було проведено 6 майстер класів (проводили к.м.н. Міхановський Д.О., к.м.н. Перфільєв О.В.)
https://www.facebook.com/SytenkoInstitute/posts/pfbid06Zj9eFgL91G16fMisgjB1XHHsgh1723paAiS4YEQYnjc23Z7HUe6kixemyTNX69Cl ;
https://www.facebook.com/SytenkoInstitute/posts/pfbid0vdKHAavncSM3WVAjdCFQkcz9VtHpkun9uDfF5nvVuoTN6tz49gPWP2atk7k8eHu1l

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Наукова база: 12 наукових відділів (патології суглобів; патології хребта та суглобів дитячого віку; інструментальної та малоінвазивної хірургії хребта; захворювань та пошкоджень хребта; травматології опорно-рухової системи; кісткової онкології; лабораторної діагностики та імунології; консервативного лікування та клінічних випробувань; трансплантології та експериментального моделювання з експериментально-біологічною клінікою; патофізіології, анестезіології та функціональної діагностики; науково-медичної інформації; науково-організаційний відділ), 3 наукові лабораторії (морфології сполучної тканини; біомеханіки; ортезування та біоматеріалів).
Клінічна база: 5 профільних клінік, 240 ліжок (ортопедичної артрології та ендопротезування, дитячої ортопедії, вертебрології, невідкладної травматології та відновної хірургії, анестезіології та інтенсивної терапії), інші клінічні підрозділи (відділення - трансплантології системи опори та руху, реабілітації, консультативно-поліклінічне, екстреної травматологічної допомоги, патологоанатомічне, рентгенвідділення; опер. блок; лаб. клінічної діагностики).
Всі підрозділи обладнані сучасним медичним устаткуванням, комп'ютерами і оргтехнікою, є доступ до інтернет-ресурсів PubMed, SCOPUS, MEDLINE та ін. Бібліотечний фонд складає 39140 примірників наукової літератури. Створено репозитарій наукових праць Інституту (https://archive.sytenko.org.ua/home). На базі Інституту фаховий журнал (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/magazine/)

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Потреби та інтереси здобувачів ступеня доктора філософії в Інституті задовольняються завдяки вільному користуванню навчальною, науковою, клінічно-діагностичною базою інституту; участю у проведенні хірургічних втручань, отриманню всіх видів відкритої наукової інформації і наукового консультування, участі у науковій діяльності інституту, відділу, наукових лабораторій. Кожному аспіранту призначається науковий керівник, як правило, доктор наук, який здійснює наукове керівництво роботи над дисертацією, контролює виконання затвердженого ним індивідуального плану та несе особисту відповідальність за якісне написання аспірантом дисертації https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/regulations_scientific_supervision_graduate_students_applicants.pdf .
Здобувачі свої нагальні потреби можуть обговорювати з членами Ради молодих вчених ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», голова якої представляє інтереси молодих вчених у Вченій раді Інституту.
Для виявлення і врахування потреб аспірантів проводиться анонімне анкетування (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_2/; https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_5/) та співбесіди з аспірантами та здобувачами співробітниками науково-організаційного відділу, представниками адміністрації Інституту, завідувачами наукових відділів.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Відповідно до прав здобувачів ступеню доктора філософії згідно з Положенням про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf) Інститут забезпечує безпечні і нешкідливі умови навчання та праці, контроль за якими здійснює відділ охорони праці, що слідкує за виконанням і додержанням вимог нормативно-правових актів з питань охорони праці на робочих місцях, опрацьовує питання ефективної системи управління охороною праці в Інституті та сприяє удосконаленню діяльності у цьому напрямку кожного структурного підрозділу і кожного працівника.
Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психологічне здоров'я) в Інституті досягається шляхом дотримання норм техніки безпеки, санітарних та гігієнічних норм, постійним інструктуванням здобувачів вищої освіти та викладацького складу стосовно дій у надзвичайних ситуаціях та в умовах захисту безпеки життєдіяльності.
Підтримка психічного здоров'я здобувачів та викладачів досягається створенням загальної доброзичливої атмосфери співробітництва та підтримки. В Інституті працює штатний психолог до якого аспіранти та здобувачі можуть звернутися в разі потреби. Розроблені та введені в дію Методичні рекомендації надання психологічної

допомоги учасникам освітнього процесу (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/guidelines_providing_psychological_assistance.pdf)

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 222 – Медицина створено умови для ефективного надання освітньої, соціальної, організаційної, інформаційної та консультативної підтримки.
Освітня підтримка здобувачів полягає в створенні потужного матеріально-технічного та освітньо-наукового забезпечення.
Інформаційна підтримка здійснюється через отримання оперативної інформації щодо освітньої, наукової, виховної, організаційної роботи та щодо заходів, які проводить Інститут, на зборах колективу, які проводяться щопонеділка з метою планування роботи на тиждень, засіданнях Вченої ради і на офіційному веб-сайті Інституту, де висвітлено всю інформацію щодо проведення наукових і науково-практичних заходів, які проводить Інститут (https://sytenko.org.ua/category/news-institute/), представлено кейс з робочих програм і силабусів навчальних дисциплін ОП, розклад лекцій, посилання на лекції та відео-лекції (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/).
Навчання відбувається згідно затвердженого індивідуального плану, здобувачі мають право на академічну мобільність освітнього процесу. Постійно здійснюється зворотній зв'язок між учасниками освітнього процесу через регулярні зустрічі з адміністрацією Інституту, комунікацію з науковим керівником і співробітниками науково-організаційного відділу. Оцінка якості надання освітньо-наукових послуг здійснюється через опитування, анкетування тощо. Будь-яке питання з організації освітнього процесу здобувачі можуть задати викладачам під час проведення лекційних і практичних занять, існує практика індивідуального консультування.
Організаційну підтримку аспірантів забезпечує науково-організаційний відділ Інституту, який здійснює організацію вступних іспитів, контроль за виконанням індивідуальних планів здобувачів, веденням їх документації та ін.
Самоврядування здобувачів в Інституті здійснює Рада молодих вчених – колегіальний орган громадського самоврядування, який об'єднує аспірантів та молодих вчених. Метою її діяльності є активізація професійної діяльності та сприяння кар'єрному росту наукової молоді Інституту, підтримка талановитих науковців-дослідників, сприяння формуванню умов для розкриття їх наукового та творчого потенціалу, захисту прав та інтересів здобувачів. Голова Ради молодих вчених входить до складу Вченої ради Інституту.
Всім здобувачам вищої освіти Інституту гарантовано соціальний захист. З метою забезпечення здобувачів Інституту гуртожитком укладено Договір з НТУ ХПІ. З метою підвищення життєвого рівня та заохочення здобувачів за успіхи у навчанні та участі у громадській і науковій діяльності Інститут надає матеріальну допомогу та заохочення (преміювання) аспірантам, що навчаються за державним замовленням.
За результатами опитувань здобувачі позитивно оцінюють наявність і способи освітньої, соціальної, інформаційної та консультативної підтримки.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Згідно з Наказом МОН України від 22.05.2020 р. № 673 із змінами, внесеними згідно з Наказом МОН України від 05.04.2023 р. № 392 спеціальність 222 Медицина, за якою відбувається підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії, відноситься до Переліку спеціальностей, здобуття ступеня освіти з яких необхідне для доступу до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання. Відповідно до вищезазначеного доступ до професійної діяльності здобувачів ступеня доктора філософії, які навчаються в Інституті за ОНП спеціальності 222 Медицина спеціалізації Травматологія та ортопедія, присвоєння та підтвердження їх професійних кваліфікацій регулюється спеціальними нормативними актами.
Під час навчання та виконання наукової роботи здобувачі мають безпосередній контакт з пацієнтами і виконують хірургічні втручання на хребті, суглобах та кістках скелету людини, тому питання щодо прийому здобувачів ступеня доктора філософії за ОНП спеціальності 222 Медицина, спеціалізації Травматологія та ортопедія, осіб з особливими освітніми потребами має розглядатися відповідною комісією експертів.
У ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» не було досвіду організації освітніх послуг для осіб з особливими освітніми потребами в рамках ОП в галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальності 222 Медицина спеціалізації Травматологія та ортопедія.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

У своїй діяльності ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» дотримується законодавства України в сфері забезпечення гендерної рівності та протидії дискримінації, зокрема: Конституції України, Закону України «Про забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків», Закону України «Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні».
Для врегулювання конфліктних ситуацій в Інституті діє «Положення щодо врегулювання конфліктних ситуацій в Державній установі «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_conflict_situations.pdf) Положення має на меті врегулювання та вирішення конфліктних ситуацій, засвоєння працівниками, аспірантами, докторантами моделей поведінки у конфлікті, правил організації безконфліктної взаємодії.

Засобами розв'язання конфлікту є: усунення причин конфлікту, подолання образу «ворога», що склався у конфліктуючих сторін; зміна вимог однієї зі сторін, якщо опонент йде на певні поступки; консенсус, що є згодою значної більшості учасників конфлікту щодо його головних питань.
Інститут дотримується «Антикорупційної програми» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2022/02/anticorruption_program.pdf)
Адміністрація та керівники підрозділів Інституту формують етичні стандарти негативного відношення до будь-яких проявів корупції, здійснюючи ознайомлення з антикорупційним законодавством всіх співробітників.
Згідно з «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_prevention_policy.pdf) Інститут засуджує гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі й зобов'язується сприяти протидії цьому явищу. З метою попередження сексуальних домагань в Інституті заборонені: дискримінаційні висловлювання (містять образливі, принижуючі твердження щодо осіб на підставі статі, зовнішності, одягу, сексуальної орієнтації тощо); утиски (небажана для особи та/або групи осіб поведінка, метою або наслідком якої є приниження їхньої людської гідності за певними ознаками або створення стосовно такої особи чи групи осіб напруженої, ворожої, образливої або зневажливої атмосфери); мова ненависті (висловлювання, що містять образи, погрози чи заклики до насильства щодо певної особи чи груп на підставі статі).
Під час провадження освітньої діяльності в Інституті випадків вирішення конфліктних ситуацій з сексуальних домагань не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» регулюються Положенням про формування, затвердження та оновлення освітньо-наукової програми (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_on_formation.pdf)

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд та оновлення ОНП відбувається за необхідністю, але не рідше одного разу на чотири роки. Необхідність перегляду ОНП визначається за результатами опитування та анкетування наукових керівників, аспірантів, випускників, роботодавців, партнерів і ЗВО, які за договорами здійснюють підготовку аспірантів і здобувачів Інституту за ОП, а також з причин об'єктивних змін інфраструктурного, кадрового характеру і/або інших ресурсних умов реалізації ОНП, за даними прогнозування розвитку спеціальності та потреб суспільства. Усі пропозиції, що надійшли до Інституту щодо проєкту оновленої ОНП піддаються аналізу комісією на чолі з гарантом ОНП. Оновлена ОНП узгоджується зі стейкхолдерами, науковими керівниками, аспірантами і здобувачами, затверджується Вченою радою Інституту.
Згідно з наказом № 122"О" від. 13.11.2023 р. (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/order_amendments_esp.pdf) було створено групу з провідних науково-педагогічних працівників Інституту для перегляду та внесення змін до ОНП у зв'язку з укладенням нового договору з Харківським національним медичним університетом (ХНМУ) № 94/08/23-І від 25.08.2023 р. за яким було збільшено обсяг обов'язкових освітніх компонент, що виконуються на базі ХНМУ. У зв'язку з цим під час останнього перегляду ОНП було відкоректовано перерозподіл освітніх компонент, обсяг навантаження аспірантів (здобувачів) та кількість кредитів ЄКТС по роках навчання, уточнено та упорядковано логічну послідовність освітніх компонент та компонент наукової складової ОНП. Крім того, внесені уточнення до опису предметної області ОНП, з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки та практики травматології та ортопедії розширена ресурсна база з реалізації ОНП та коло стейкголдерів з напряму реабілітації хворих з наслідками травм опорно-рухової системи – в Інституті створено відділення реабілітації, укладені та оновлені договори про наукове та науково-практичне співробітництво з ТОВ «Основа реабілітації» (Черкаси), «Центр складного ендопротезування, остеоінтеграції та біоніки» (Київ), Дрезденська Університетська лікарня імені Карла Густава Каруса при Дрезденському Технічному університеті (Німеччина), Клініка Charite-Universitatsmedizin Berlin (Німеччина).
Оновлена ОНП оприлюднена на офіційному веб-сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/educational_and_scientific_program_2024.pdf)

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

З метою ознайомлення з думкою здобувачів ступеня доктора філософії та пропозиціями щодо актуальності та бажаних змін у ОНП на сайті Інституту розміщено анкети для здобувачів з публічного обговорення ОНП (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_2/) та обговорення якості ОП (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_5/).
Крім того, аспіранти і молоді вчені –здобувачі наукового ступеня доктора філософії мають можливість вільно висказувати свою думку щодо організації освітнього процесу та якості ОНП особисто науковому керівнику, працівнику науково-організаційного відділу, гаранту ОНП іншим науково-педагогічним працівникам, або на засіданнях Ради молодих вчених і Вченої ради Інституту.

Дані анкетування здобувачів, думки та пропозиції, що висловлюються на засіданнях Ради молодих вчених, у виступах аспірантів і молодих вчених на Вченій раді Інституту беруться до уваги під час перегляду ОНП. Так, при перегляді ОНП У 2022 р. згідно з пропозиціями аспірантів і здобувачів було зменшено навантаження за ОП до 50 кредитів ЄКТС та збільшено обсяг вільного вибору навчальних компонентів до 38 % від загального обсягу програми, а при останньому перегляді відкоректовано обсяг навантаження аспірантів (здобувачів) та кількість кредитів ЄКТС по роках навчання, що передбачає поступове зменшення обсягу освітньої складової ОНП та збільшення навантаження за науковою складовою.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

У ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» функціонує Рада молодих вчених, аспіранти та здобувачі беруть безпосередню участь в її засіданнях та роботі. Діяльність Ради молодих вчених Інституту спрямована на активізацію участі здобувачів у навчальній та науково-дослідній роботі, розвитку їх здатності до критичного мислення, формування позитивної мотивації та особистісно-професійного саморозвитку, захист прав і законних інтересів аспірантів та молодих вчених. В рамках мети і завдань діяльності Ради молодих вчених аспіранти та здобувачі мають можливість залучатися до моніторингу якості ОНП та її реалізації в Інституті, звертатися із зауваженнями і пропозиціями з покращання ОНП до гаранта ОНП, співробітників науково-організаційного відділу, наукових керівників, керівників підрозділів, викладачів, до членів Вченої ради Інституту.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці безпосередньо залучаються до процесу періодичного перегляду ОНП та забезпечення її якості на етапах її формування та оновлення шляхом консультацій, рецензування, вирішення проблемних питань, анкетування на сайті Інституту (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_3/; https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/questioning_6/).
На ОНП надали свої рецензії: д.м.н., проф. М.Л. Головаха завідувач кафедри ортопедії та травматології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, заслужений лікар України; д.м.н., проф. А.Г. Істомін – завідувач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії Харківського національного медичного університету; д.м.н. В.А. Колесниченко – професор кафедри хірургічних хвороб Харківського національного університету імені В.Н. Каразина; д.м.н. В.М. Чорний завідувач відділення ортопедії та травматології Медико-санітарної частини МОТОРСІЧ (MOTOR SICHjsc); к.м.н. О.В. Шманько доцент кафедри хірургічних дисциплін ФПОДП ДВНЗ «Ужгородський національний університет». З урахуванням обговорення питань підготовки фахівців зі стейкголдерами, зокрема з представниками ТОВ «Основа реабілітації» (Черкаси), «Центр складного ендопротезування, остеоінтеграції та біоніки» (Київ) була розширена ресурсна база з реалізації ОНП з напряму реабілітації хворих з наслідками травм опорно-рухової системи.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Відповідальним за збирання зазначеної інформації є науково-організаційний відділ Інституту. Інформація про працевлаштування випускників ОНП фіксується у спеціальному журналі. Відстеження траєкторії працевлаштування випускників, підтримання контактів здійснюється з метою залучення випускників до процедур оновлення і моніторингу ОНП, а також з метою встановлення відповідності компетентностей, одержаних випускниками ОНП, запитам ринку праці та роботодавців.
З аспірантами, які прийняті на навчання за держзамовленням, укладаються договори щодо працевлаштування їх в Інституті після закінчення навчання в аспірантурі. Це обґрунтовує бюджетні витрати на підготовку висококваліфікованих науково-педагогічних кадрів для Національної академії медичних наук України та для ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України».

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

ОНП «Травматологія та ортопедія» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у галузы знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 222 Медицина (спеціалізація Травматологія та ортопедія) вперше було запроваджено в 2016 році. Оновлення програми відбувалось у 2019, 2021, 2022 і 2024 роках.
Зокрема, у 2021р. з урахуванням зауважень акредитаційної комісії НАЗЯВО перелік компонентів ОНП структуровано в цикли, створені структурно-логічні схеми, створено матрицю відповідності ПРН компонентам ОНП; на сайті Інституту розміщено оновлені робочі програми та силабуси навчальних дисциплін; розроблено та затверджено Положення щодо врегулювання конфліктних ситуацій; розроблено та затверджено Положення про формування річного рейтингу наукових працівників, які займаються проведенням навчальних занять з аспірантами за результатами наукової, методичної та організаційної роботи.
У 2022 р. згідно з рекомендаціями фахівців Харківського національного медичного університету та з урахуванням результатів опитування аспірантів і здобувачів ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» проведено перегляд переліку та обсягу освітніх компонентів (зменшено навантаження на здобувачів до 50 кредитів ЄКТС, збільшено обсяг вільного вибору до 38 % кредитів навчальних компонентів від загального обсягу програми). Крім того, за результатами моніторингу гарантом ОНП та завідувачами наукових відділів було уточнено мету ОНП (встановлено відповідність мети місії та стратегії Інституту), введено нову дисципліну «Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)», деякі дисципліни оновлені як за назвою, так і за

змістом («Медична статистика», «Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності»).
У 2024 р. з урахуванням умов нового договору з Харківським національним медичним університетом проектною групою ОНП, яка з листопада 2023 р. почала працювати у оновленому складі, для забезпечення якості підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії було упорядковано логічну послідовність освітніх компонент, з урахуванням побажань аспірантів та здобувачів відкоректовано обсяг навантаження аспірантів (здобувачів) та кількість кредитів ЄКТС по роках навчання, що передбачає поступове зменшення обсягу освітньої складової ОНП та збільшення навантаження за науковою складовою, за результатами опитування науковців та науково-педагогічних працівників Інституту внесені уточнення до опису предметної області ОНП, відкоректовано перерозподіл освітніх компонент та компонент наукової складової ОНП по семестрах та роках навчання, розширена ресурсна база з реалізації ОНП та коло стейкголдерів з напряму реабілітації хворих з наслідками травм опорно-рухової системи.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Удосконалення ОНП відбувається з урахуванням вимог Закону України «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджені постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187, Порядку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженого КМУ від 23.03.2016 р. № 261
Згідно з графіком НАЗЯВО у 2021 р. відбулася процедура акредитації ОНП з негативним результатом та рядом зауважень. Зауваження акредитаційної комісії були враховані при перегляді та виправлені в оновленій ОНП, а саме:
- перелік компонентів ОНП структуровано в цикли, створені структурно-логічні схеми, створено матрицю відповідності ПРН компонентам ОНП (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/12/educational_and_scientific_program_2022.pdf);
- на сайті Інституту розміщено оновлені робочі програми та силабуси навчальних дисциплін (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/);
- розроблено та затверджено Положення щодо врегулювання конфліктних ситуацій (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_conflict_situations.pdf);
- розроблено та затверджено Положення про формування річного рейтингу наукових працівників, які займаються проведенням навчальних занять з аспірантами за результатами наукової, методичної та організаційної роботи (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/provisions_rating_scientific.pdf).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Забезпечення якості освітньої діяльності в Інституті здійснюється відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf)
Політика Інституту щодо забезпечення якості освітньої діяльності реалізується через внутрішні процеси забезпечення якості ОНП із залученням всіх учасників освітнього процесу, яка передбачає: участь структурних підрозділів, керівництва Інституту та учасників освітнього процесу в реалізації заходів щодо забезпечення якості; практичну реалізацію інноваційних педагогічних та віртуальних технологій в освітньому процесі; культивування академічної доброчесності і свободи; запобігання нетолерантності чи дискримінації щодо здобувачів вищої освіти та працівників.
Безпосереднім виконавцем у моніторингу та забезпеченні якості освіти є гарант освітньої діяльності, проєктна група, співробітники науково-організаційного відділу, наукові керівники здобувачів, завідувачі структурних підрозділів Інституту.
Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості шляхом рецензування навчальних програм ОНП «Медицина», проведенні внутрішнього аудиту згідно з сертифікованою системою управління якістю ДСТУ ISO 9001 2015, яка запроваджена в Інституті.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» – академічний медичний заклад, який має славетну 117-річну історію наукової та науково-педагогічної діяльності з усталеними традиціями, які продовжують розвиватись. Наукова та освітня діяльність Інституту здійснюється на засадах відкритості, академічної доброчесності, колегіальності, медичної етики та деонтології, доброзичливості, психологічної та практичної підтримки учасників. Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації ОНП, мають значний ефективний досвід наукової, інноваційної та педагогічної діяльності, а також активну позицію у особистісному зростанні та постійному професійному розвитку. Завдяки цьому аспіранти/здобувачі в процесі підготовки одержують нові компетентності високої якості, необхідні для дослідницько-інноваційної діяльності у сфері медицини, а також мають змогу удосконалювати свою індивідуальну майстерність лікарі ортопеда-травматолога. Аспіранти/здобувачі є повноправними виконавцями НДР, які виконуються в Інституті. У більшості випадків передбачається, що після захисту дисертації аспіранти та здобувачі за їх згодою будуть працевлаштовані саме в Інституті. У 2023 р. змінився склад адміністрації Інституту, молода команда керівників відкрита до конструктивних пропозицій з покращання освітнього процесу та якості наукової роботи.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу за ОНП регулюються чинним законодавством України та внутрішніми нормативними документами, доступність яких забезпечена їх розміщенням на веб-сторінці сайта Інституту https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/ , а саме:
Статут ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/08/charter_institute_2024.pdf ;
Концепція освітньої діяльності (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/12/concept_educational_activities.pdf);
Положення про гаранта освітньо-наукової програми (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/guarantor_educational_scientific_program.pdf);
Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/regulations_training_education.pdf
Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf);
Положення про порядок та умови обрання здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти вибіркових дисциплін (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/regulations_procedure_conditions_election.pdf);
Положення про порядок контролю та оцінювання результатів навчальної діяльності (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_procedure_evaluating_results.pdf) та ін

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкголдерів).

https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/educational_and_scientific_program_2024.pdf

https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/
https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/10/educational_and_scientific_program_2024.pdf
https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/

10. Навчання через дослідження

Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової (освітньо-творчої) програми забезпечує повноцінну підготовку аспірантів (ад'юнктів) до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за відповідною спеціальністю (спеціальностями) та/або галуззю знань (галузями знань), володіння методологією наукової та педагогічної діяльності

З метою набуття здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії загальнонаукових компетентностей, спрямованих на формування системного наукового світогляду, професійної етики та універсальних умінь дослідника, а також набуття мовних компетентностей для представлення та обговорення результатів своїх досліджень, у тому числі іноземною мовою на міжнародних наукових форумах, до навчальних циклів із загальної та професійної підготовки включені такі дисципліни: «Філософія, сучасна методологія наукових досліджень», «Етика і біоетика», «Медична статистика (Good Statistical Practice)», «Іноземна (англійська) мова», «Методика підготовки праць іноземною мовою», «Методологія управління науковою діяльністю (на прикладі ортопедичної артрології). Основи академічної доброчесності» (https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/).
Методи викладання та програми з дисциплін циклу професійної підготовки та вибіркових компонентів освітньої складової ОНП, що стосуються спеціальних (предметних) питань травматології та ортопедії, спрямовані на розвиток клінічного мислення, поглиблення науково-професійних знань, оволодіння сучасними методами і методиками наукового дослідження в медицині і, зокрема, з наукових проблем травматології та ортопедії.
Теоретичні та практичні знання, засвоєні під час навчання за освітньою складовою ОНП, використовуються здобувачами у плануванні та проведенні дисертаційних досліджень за обраною тематикою.

Продемонструйте, що наукова (освітньо-творча) діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напряму досліджень (творчості) наукових (творчих) керівників

Теми наукових досліджень всіх здобувачів ступеня доктора філософії, які навчаються у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» за ОНП «Травматологія та ортопедія», третій (науково-освітній) рівень вищої освіти, спеціальність 222 Медицина, дотичні напрямам досліджень наукових керівників.
Згідно з правилами прийому до аспірантури у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/asp_2024.pdf) вступниками до заяви разом з іншими документами додається дослідницька пропозиція, яка містить обґрунтування тематики майбутнього дисертаційного дослідження. В разі успішного складання вступних іспитів з майбутнім аспірантом члени приймальної комісії проводять співбесіду, під час якої уточнюється напрям і тема майбутнього дисертаційного дослідження та з урахуванням побажань майбутнього аспіранта визначається потенційний науковий керівник.
Призначення наукового керівника аспіранту здійснюється відповідно до Положення про наукове керівництво аспірантів та здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії поза аспірантурою (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/regulations_scientific_supervision_graduate_students_applicants.pdf), згідно з вимогами якого науковим керівником аспіранта/здобувача призначається науковий співробітник Інституту з науковим ступенем (доктор наук, кандидат наук, доктор філософії), який працює в штаті або за сумісництвом та який проводить наукову роботу близьку до теми дисертаційного дослідження аспіранта/здобувача.

Продемонструйте здатність закладу освіти сформувати разові спеціалізовані вчені ради (разові спеціалізовані ради з присудження ступеня доктора мистецтва) для атестації аспірантів (ад'юнктів), які навчаються на відповідній освітній програмі

ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» формував разові спеціалізовані вчені ради у 2021 р. згідно з Постановою КМУ від 06.03.2019 р. «Проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії». В рамках зазначеного експерименту Інститутом було сформовано та затверджено МОН України три разові спеціалізовані вчені ради для проведення атестації аспірантів: Арутюняна З.А. (атестація разовою спеціалізованою вченою радою ДФ 64.607.001); Рахмана П.М. (атестація разовою спеціалізованою вченою радою ДФ 64.607.002); Скорика І.О. (атестація разовою спеціалізованою вченою радою ДФ 64.607.003). Посилання на разові спеціалізовані вчені ради: https://sytenko.org.ua/scientific-activity/thesis/
Всім зазначеним аспірантам за результатами атестації було присуджено ступінь доктороа філософії у галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

Опишіть, як заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує можливості для виконання наукових досліджень (творчих проєктів) і апробації їх результатів відповідно до тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, концертів, спектаклів, майстер-класів, персональних виставок, публічних виступів, надання доступу до використання лабораторій, обладнання, інформаційних та обчислювальних ресурсів тощо).

Дисертаційні дослідження здобувачів ступеня доктора філософії є фрагментом НДР, які виконуються в Інституті згідно з планом, затвердженим НАМН України. Аспіранти мають доступ до використання всього наявного в Інституті сучасного устаткування для проведення власних наукових досліджень на високому науково-методичному рівні. Апробація результатів наукових досліджень аспірантів здійснюється шляхом їх впровадження у клінічну практику Інституту та інших медичних установ; публікацій в журналі «Ортопедія, травматологія та протезування», що видається на базі Інституту (http://otp-journal.com.ua) інших фахових журналах; презентації на засіданнях Вченої ради Інституту, наукових форумах різного рівня, у т.ч. міжнародних й тих, які організовує Інститут. Наприклад, аспірант Скорик І.О. (наук. керівник проф. Вирва О.Є.) у ході власних досліджень розробив оригінальну методику реконструкції розгинального апарата колінного суглоба, провів апробацію зазначеної методики в клініці Інституту, опублікував 6 статей, з яких 5 - у журналі «Ортопедія, травматологія та протезування», зробив 5 доповідей на наукових форумах різного рівня, у 2021 р. успішно захистив дисертацію у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 64.607.003 ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» згідно з Постановою КМУ від 06.03.2019 р. № 167 й здобув ступінь доктора філософії у галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, концерти, спектаклі, майстер-класи, персональні виставки, публічні виступи, участь у спільних дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах тощо

У ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України» забезпечує можливості залучення аспірантів і здобувачів ступеня доктора філософії поза аспірантурою до міжнародної академічної фахової спільноти шляхом:
- проведення міжнародних наукових форумів, у т.ч. які проводить Інститут (https://sytenko.org.ua/news-institute/international-scientific-and-practical-conference-23-02-2024/ ; https://sytenko.org.ua/conferences/rehabilitation-in-orthopedics-and-traumatology-challenges-of-today/);
- організації вебінарів за участю провідні іноземних фахівціі, зокрема у 2023 р. було проведено 17 вебінарів в рамках освітнього онлайн-курсу з актуальних питань сучасної травматології та ортопедії «Advanced training SOLOMIYA» за участю фахівців університетських клінік Німеччини в рамках україно-німецького проекта SOLOMIYA, партнером якого є Інститут (посилання на відеолекції на вебсторінці сайту Інституту https://sytenko.org.ua/training/postgraduate-doctoral-degree/);
- участі у міжнародних освітніх проектах, зокрема у проєкті Erasmus+BIOART (https://sytenko.org.ua/scientific-activity/erasmus__plus/), до участі в якому залучаються й аспіранти;
- реалізації права аспірантів на академічну мобільність згідно з укладеними Інститутом міжнародними договорами про співпрацю, зокрема з ТОВ «Клініка Аланда» (Республіка Казахстан, м. Нур-Султан), угода взаємної співпраці Дрезденського Університетьською лікарнею ім. Карла Густава при Дрезденському Технічному університеті (Німеччина), Університецькою лікарнею №2 доктора Яна Бізеля (Польща).

Опишіть наявну практику участі наукових (творчих) керівників аспірантів (ад'юнктів) у дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах, результати яких регулярно публікуються, презентуються та/або практично впроваджуються.

Наукові керівники аспірантів/здобувачів ступеня доктора філософії є керівниками або виконавцями науково-дослідних робіт, що виконуються за планом в Інституті, і, відповідно, беруть безпосередню участь у наукових публікаціях та впровадженні результатів наукових досліджень, які виконуються в рамках НДР, у медичну практику та освітній процес. Наприклад:
- проф. Філіпенко В.А. (науковий керівник аспірантки Поплавської К.С., яка закінчила в Інституті навчання за ОНП, була переведена на 4-му році навчання до ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» для захисту дисертації, захистила дисертацію 29.02.2024 р.), основний напрямок його наукової діяльності - експериментальні та теоретичні дослідження проблем діагностики, прогнозування та перебігу захворювань і ушкоджень великих суглобів, реконструктивна хірургія кульшового суглоба, ендопротезування суглобів; за останні 5 років він є автором 15 статей у фахових журналах, у т.ч. у виданнях, зареєстрованих у базах Scopus/Web of Science, 4 патентів України.
- д.м.н. Бондаренко С.Є. (науковий керівник аспірантів Олінкевича Є.В.), основний напрямок його наукової діяльності - експериментальні та теоретичні дослідження проблем діагностики, прогнозування та перебігу захворювань і ушкоджень великих суглобів, реконструктивна хірургія кульшового суглоба, ендопротезування суглобів; за останні 5 років він є автором 22 наукових публікацій, у т.ч. 13 у виданнях, зареєстрованих у базах Scopus/Web of Science.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових (творчих) керівників та аспірантів (ад'юнктів)

Всі дисертації та наукові статті проходять перевірку за антиплагіатним програмним забезпеченням StrikePlagiarism. Система запобігання та виявлення академічного плагіату розповсюджується на наукові та методичні праці наукових працівників та аспірантів Інституту. Аспіранти з самого початку навчання ознайомлюються з кодексом академічної доброчесності та Положенням про виявлення та запобігання академічному плагіату.
Документи, що містять вимоги та процедури щодо дотримання академічної доброчесності в Інституті:
«Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2023/07/regulations_internal_quality_assurance_system.pdf)
«Кодекс академічної доброчесності» (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf).
Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату здобувачів вищої освіти та співробітників (https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2022/02/regulations_detection_prevention_academic_plagiarism.pdf).
При перевірках наукових робіт аспірантів/здобувачів ступеня доктора філософії та їх наукових керівників випадків плагіату не було виявлено

Опишіть, як заклад вищої освіти вживає заходів для унеможливлення здійснення наукового (творчого) керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності

За час дії ОНП не виявлено фактів порушень академічної доброчесності серед працівників ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМАН України».
У разі порушення принципів академічної доброчесності працівники Інституту несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України відповідно до Кодексу академічної доброчесності, який діє у ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України»(https://sytenko.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/codex_academic_integrity.pdf).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОНП передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження.
Сильні сторони ОНП: відповідність сучасним тенденціям розвитку медичної науки, що забезпечує можливість опанування аспірантами та здобувачами компетенцій, необхідних для вирішення актуальних проблемних питань науки травматології та ортопедії у власних дослідженнях; вільний вибір наукового напрямку власних досліджень та побудови індивідуальної освітньої траєкторії; високий рівень кваліфікації залучених до реалізації ОНП науково-педагогічних працівників (вища кваліфікаційна категорія лікаря ортопеда-травматолога, чимала кількість публікацій у фахових наукових виданнях, у т.ч. індексованих у базах Scopus та WoS, досвід продуктивної підготовки кандидатів/ докторів філософії з медицини, членство у вітчизняних та міжнародних наукових громадських об'єднаннях, членство у редколегіях рецензованих фахових журналів); матеріально-технічна база Інституту дає можливість на високому науково-методичному рівні виконувати наукові дослідження; можливість публікацій у фаховому журналі «Ортопедія, травматологія та протезування», що індексується у наукометричній базі Scopus та включений до Переліку наукових фахових видань України; аспіранти мають можливість приймати участь у різних міжнародних проектах та публікувати свої наукові праці у провідних виданнях світу.
Однією із найсильніших сторін є високопрофесійний колектив розробників навчальних програм і викладачів освітніх компонент ОНП, більшість з яких мають публікації в авторитетних міжнародних наукових виданнях та

досвід викладання у ЗВО.
У той же час ОНП потребує постійного оновлення та вдосконалення, розширення співпраці з вітчизняними та зарубіжними ЗВО, напрацювання контактів та збільшення можливостей для академічної мобільності аспірантів та здобувачів, більш активне залучення аспірантів та здобувачів до міжнародних проєктів.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Основним стратегічним завданням освітньо-наукового процесу Інституту є підготовка конкурентоспроможного висококваліфікованого фахівця з медицини - науковця, лікаря ортопеда-травматолога, педагога,- затребуваного на ринку праці.
Для вдосконалення освітнього процесу за ОНП необхідно: збагачення в Інституті інформаційних ресурсів освітнього процесу; покращання матеріально-технічної бази для проведення наукових досліджень за світовими стандартами; забезпечення сучасним устаткуванням для ефективного впровадження нових технологій діагностики, лікування та реабілітації хворих з травмами, їх наслідками та захворюваннями опорно-рухової системи відповідно до сучасних стандартів та протоколів медичної допомоги; постійний моніторинг і корегування змісту дисциплін згідно з новими науковими досягненнями в травматології та ортопедії, новими вимогами до захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії; більш активне залучення аспірантів, молодих науковців, роботодавців та інших стейкхолдерів до участі в удосконаленні та формуванні ОНП.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

***

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Бондаренко Станіслав Євгенович

Дата: 30.10.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	**Вид освітнього компонента**	**Силабус або інші навчально-методичні матеріали**		**Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього***
		Назва файла	**Хеш файла**	
Інноваційна педагогіка	навчальна дисципліна	*Аспіранти_силабус_Інноваційна педагогіка_2023_2024 (автовосстановление).pdf*	aHrksQFiuA18TuEBGpidmBZa5qrRerfCXtqewEM8dQ8=	*Профілююча кафедра ХНМУ*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	навчальна дисципліна	*24_ХІРУРГ ТА КОНС ЛІКУВ ХВОРИХ ЗІ СКОЛІОТИЧН ДЕФОРМ ХРЕБТА.pdf*	booCfzAI/b1torFHmdky/atW1QvMTfdbqMuAilhmIR8=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *-Opera-T90cex.* ☐ *-MCAprime.* ☐ *-SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *-РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *-8ЛЗ „Арман"* ☐ *-8ЛЗ 6 „Арман"* ☐ *8ЛЗ-Ф „Арман"* ☐ *-Електронейроміограф „DISA"* ☐ *Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* ☐ *Набір інструментів нейрохірургічний* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)*

				☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії шийного відділу хребта* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії поперекового відділу хребта* ☐ *Набір інструментів МОСТ* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* ☐ *Апарат Ілізарова* ☐ *Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	навчальна дисципліна	*10_Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта.pdf*	DRwJ5rkOZFDuPyPGb3UscSQ6WVx1c6txakyBesgIyMA=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи,* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *-Opera-T90cex.* ☐ *-MCAprime.* ☐ *-SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *-РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *-8Л3 „Арман"* ☐ *-8Л3 6 „Арман"* ☐ *8Л3-Ф „Арман"* ☐ *Електронейроміограф „DISA"* ☐ *Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК*

				☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті, людини, малоінвазивної та інструментальної хірургії хребта:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* ☐ *Набір інструментів нейрохірургічний* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії шийного відділу хребта* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії поперекового відділу хребта* ☐ *Набір інструментів МОСТ* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* ☐ *Апарат Ілізарова* ☐ *Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra (2 шт.)* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	навчальна дисципліна	*23_ХІРУРГ та КОНС ЛІКУВ ХВОРИХ з ПАТОЛ ХРЕБТА.pdf*	MNFabV4fkGQwvbWR3rh8mgJfFzpwKx9w3aCestVSGF0=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних*

				інституту. *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *Opera-T90cex.* ☐ *MCAprime.* ☐ *SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *8Л3 „Арман"* ☐ *8Л3 6 „Арман"* *8Л3-Ф „Арман"* *1. Електронейроміограф „DISA"* *2. Поліграф електронний П-4Ч-02* *3. Поліграф електронний П-8Ч-1* *4. При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* *5. Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* ☐ *Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів нейрохірургічний* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії шийного відділу хребта* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії поперекового відділу хребта* ☐ *Набір інструментів МОСТ* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* ☐ *Апарат Ілізарова* ☐ *Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50*

				☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	навчальна дисципліна	*25_ХІРУРГ ТА КОНС ЛІКУВ ДІТЕЙ з ПАТОЛ СТОП.pdf*	zwUuIviCcUe98WJzzNVVdfLgWyh+kTNdhEIgO/su2HU=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи,* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *Opera-T90cex.* ☐ *MCAprime.* ☐ *SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *8Л3 „Арман"* ☐ *8Л3 6 „Арман"* *8Л3-Ф „Арман"* *1. Електронейроміограф „DISA"* *2. Поліграф електронний П-4Ч-02* *3. Поліграф електронний П-8Ч-1* *4. При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* *5. Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* *4. Апарат Ілізарова* *5. Апарат для обробки кісток* *6. Апарати електровисокочастотні*

				хірургічні: ☐ *«надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra (2 шт.)* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	навчальна дисципліна	*21_Хірургічні та консервативні методи лікування дітей.pdf*	lCBwNj99Cv19NakoZCQPtQ6Ddcfdnm7gYlw1gLb85uo=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи,* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *Opera-T90cex.* ☐ *MCAprime.* ☐ *SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *8Л3 „Арман"* ☐ *8Л3 6 „Арман"* *8Л3-Ф „Арман"* ☐ *Електронейроміограф „DISA"* ☐ *Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *устаткування для анестезіологіч-ного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті, суглобах та кістках скелету людини:* *1. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового*

				суглобу ☐ *SPT "Simmer"* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *2. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet* *3. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу:* ☐ *Solar* ☐ *Набір інструментів нейрохірургічний* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії шийного відділу хребта* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії поперекового відділу хребта* ☐ *Набір інструментів МОСТ* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* *4. Апарат Ілізарова* *5. Апарат для обробки кісток* *6. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra (2 шт.)* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	навчальна дисципліна	*8_ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ.pdf*	7/KJgkE5Ls8Nfob+rKH1Unzf7GKz1EuzXGXAwaFP7AM=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних*

				відділеннях та операційних інституту. *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи,* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *Opera-T90cex.* ☐ *MCAprime.* ☐ *SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *8Л3 „Арман"* ☐ *8Л3 6 „Арман"* *8Л3-Ф „Арман"* ☐ *Електронейроміограф „DISA"* ☐ *Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* *4. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу* ☐ *SPT "Simmer"* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *5. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet* *6. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу:* ☐ *Solar* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio*

				Integra (2 шт.) ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	навчальна дисципліна	*22_ХІРУРГІЧНІ ТА КОНСЕРВАТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ПАТОЛОГІЄЮ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ.pdf*	Fd2k/CY/rll6DVrSspNcq7I+2xB3JEoADoDtzISTXk8=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи,* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *Opera-T90cex.* ☐ *MCAprime.* ☐ *SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *8Л3 „Арман"* ☐ *8Л3 6 „Арман"* *8Л3-Ф „Арман"* ☐ *Електронейроміограф „DISA"* ☐ *Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* *4. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу* ☐ *SPT "Simmer"* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *5. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet*

				6. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу: *☐ Solar* *☐ Артроскоп в комплекті* *☐ Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* *☐ Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* *☐ Джерело холодного світла* *☐ Налобний освітлювач* *☐ Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* *☐ Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* *☐ Пристрій для картування нервів* *☐ Стіл операційний універсальний ОУК-01* *☐ Столи операційні* *☐ Лампи операційні* *☐ Наркозна станція Felix Visio Integra (2 шт.)* *☐ Апарат ІВЛ ФАЗА-21* *☐ Апарат ІВЛ Monnal T50* *☐ Монітор пацієнта Mediana YM-6000* *☐ Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* *☐ Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* *☐ Дефібрилятор ДИ-03* *☐ Апарат УЗД Radmir Ultima*
Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології	навчальна дисципліна	*17_Робоча програма Лабораторно-клінічні методи.pdf*	P42uC1jQJXl3HKhEPLcYoVX9sFC9KaVYNqIztM6xXWc=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічній лабораторії та клінічних відділеннях інституту.* *Обладнання:* *☐ Електрофотоколориметр КФК-2* *☐ Аналізатор імуноферментний* *☐ АИФ-Ц-01С* *☐ Електрофотокалориметр КФК-2* *☐ Гемоаналізатор напівавтоматичний Swelab Alfa* *☐ Синтезатор сечовий «Laura»*
Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей	навчальна дисципліна	*20_УЛЬТРАЗВУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ У ДОРОСЛИХ І ДІТЕЙ.pdf*	2Sp8yjoJwUeWCD6fJeumLqWeXpoZAZSxWimdLPfPAEk=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у відділі патофізіології, анестезіології та функціональної діагностики.* *Обладнання:* *☐ - Електронейроміограф „DISA”* *☐ - Поліграф електронний П-4Ч-02* *☐ - Поліграф електронний П-8Ч-1*

				☐ *- При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *- Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50*
Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології	навчальна дисципліна	*14_ПОСТІЗОМЕТРИЧНА РЕЛАКСАЦІЯ (ПІР) ТА ЛІКУВАЛЬНИЙ МАСАЖ В ОРТОПЕДІЇ І ТРАВМАТОЛОГІЇ.pdf*	ewi82HRpT3h1cmMHROrPbXdDUITucaxJUfIgjFkjIDY=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у відділенні відновного лікування та кінезіотерапії, інших клінічних відділеннях інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих та діагностики патології опорно-рухової системи, устаткування для фізичної реабілітації хворих з патологією опорно-рухової системи:* ☐ *Апарат для підводного масажу* ☐ *Установка для підводного вертикального витягнення* ☐ *(в басейні) поперекового та шийного відділу хребта* ☐ *Установка для підводного горизонтального витягнення* ☐ *Установка для сухого вертикального витягнення шийного відділу хребта* ☐ *Установка для сухого горизонтального витягнення шийного та поперекового відділів хребта “Finntrack”* *Установки для механотерапії*
Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Регіональна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукових методів	навчальна дисципліна	*16_РЕГІОНАРНА АНЕСТЕЗІЯ В ОРТОПЕДІЇ І ТРАВМАТОЛОГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ НАВІГАЦІЇ.pdf*	1G3xIa92377g0ZLXtRD9YG3B3gFaK2LDyJX59Gh/9Vc=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у операційних та клінічних відділеннях інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики серцево-судинної та дихальної функції, устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м’язовій системі людини, устаткування для проведення реанімаційних заходів: - Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200*
Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Клінічна біомеханіка	навчальна дисципліна	*2_БИОМЕХАНИКА (робоча програма).pdf*	mU/nGs5ylA0TCEiM3Y2EpUnE6eRfUt9O7FETvoAsWzc=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer*

				2010р.); *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у лабораторії біомеханіки та клінічних відділеннях інституту* *Спец. обладнання:* *-устаткування для вимірювання, реєстрації параметрів статики та руху людини* *-спеціальне програмне забезпечення для математичного моделювання, біомеханічного аналізу статики та руху людини:* ☐ *Статограф* ☐ *Подограф .*
Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	навчальна дисципліна	*1_Артроскопічна діагностика.pdf*	orI3HVd+RjUp1ZIf37N64uCFPlylV6COAh+F5Bc4jC8=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *- 8Л3 „Арман”* ☐ *- 8Л3 6 „Арман”* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман”* ☐ *- Електронейроміограф „DISA”* ☐ *- Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *- Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *- При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *- Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для артроскопії та артроскопічних оперативних втручань на суглобах:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* *4. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу*

				☐ *SPT "Simmer"* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *5. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet* *6. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу:* ☐ *Solar* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	навчальна дисципліна	*18_Травматологія та відновна хірургія.pdf*	RDBlofMjhvfLv2RrD/pWrKEVCGm7jD5Gjjm61XsU8Yc=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *- 8Л3 „Арман"* ☐ *- 8Л3 6 „Арман"* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман"* ☐ *- Електронейроміограф „DISA"* ☐ *- Поліграф електронний П-4Ч-*

				02 ☐ *- Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *- При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	навчальна дисципліна	*3_ВЕРТЕБРОЛОГІЯ .pdf*	QFSqOw95HmrV9uO/nLbVssjGvumVYg3gvYS4XyUSuco=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські*

				пересувні: ☐ *- 8Л3 „Арман”* ☐ *- 8Л3 6 „Арман”* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман”* ☐ *- Електронейроміограф „DISA”* ☐ *- Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *- Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *- При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *- Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* ☐ *Набір інструментів нейрохірургічний* ☐ *Набір інструментів мікрохірургічний* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії шийного відділу хребта* ☐ *Набір інструментів для інвазивної хірургії поперекового відділу хребта* ☐ *Набір інструментів МОСТ* ☐ *Набір інструментів Metronik* ☐ *Набір інструментів Strycer* ☐ *Апарат Ілізарова* ☐ *Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* ☐ *Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за	навчальна дисципліна	*4_Дитяча ортопедія.pdf*	oMMF3ApWyhdeCIx okLW1rJQVYBTLHz /gzlrPElZ21Q0=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);*

вибором: Дитяча ортопедія				*-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих дитячого віку, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *- 8Л3 „Арман"* ☐ *- 8Л3 6 „Арман"* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман"* ☐ *- Електронейроміограф „DISA"* ☐ *- Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *- Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *- При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *- Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на хребті, суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»*
Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	навчальна дисципліна	*13_ОРТОПЕДИЧНА АРТРОЛОГІЯ ТА ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ.pdf*	BiA3XjGoNRQC+WWIdYoqumsj4sMjxKZmY2baBfccfbU=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *- 8Л3 „Арман"*

				☐ *- 8Л3 6 „Арман”* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман”* ☐ *- Електронейроміограф „DISA”* ☐ *- Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *- Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* *4. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу* ☐ *SPT “Simmer”* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *5. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet* *6. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу:* ☐ *Solar* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та	навчальна дисципліна	*7_Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату.pdf*	toKyhYYkkk+K+FLbOVvtPLsr1MSSvafrPOI4nnF7nwo=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);*

протезування опорно-рухового апарату				*-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у лабораторії ортезування та біоматеріалів інституту.* *Спец. обладнання:* ☐ *Зразки засобів зразків ортопедичних пристроїв* ☐ *СНОЛ* *Виробниче обладнання для виготовлення ортезів із термопластів, еластомерів та ін.*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	навчальна дисципліна	*9_КОНСЕРВАТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ОРТОПЕДО-ТРАВМАТОЛОГІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.pdf*	Y79YazUhY2uP9IVQBVkysS2cwid6fb4r2tKeHBXCSZs=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *- Opera-T90cex.* ☐ *- MCAprime.* ☐ *- SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *- РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *- 8Л3 „Арман”* ☐ *- 8Л3 6 „Арман”* ☐ *- 8Л3-Ф „Арман”* ☐ *- Електронейроміограф „DISA”* ☐ *-Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *-Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *-При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *- Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для фізіотерапевти-ного та реабілітаційно-відновного лікування хворих з патологією опорно-рухової системи:* ☐ *МРТ-01* ☐ *МРТ-02-02* ☐ *Апарат „Рефлекс”* ☐ *Медичні сканери* ☐ *Лазер терапевтичний „Муравей”* ☐ *Апарат ультразвукової терапії* ☐ *УЗТ-101* *Апарати для магніто терапії:* ☐ *„АЛИМП”* ☐ *МАГ 30 магнітер* *Апарати:* ☐ *„Луч-3”* ☐ *УВЧ-80* ☐ *Апарат НАІНИА CDZ* ☐ *Апарат гальвані „Поток-1”*

				☐ *Ампліпульс – 5* *Апарати:* ☐ *„Стимул-1”* ☐ *„Грація”*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	навчальна дисципліна	*15_РЕВІЗІЙНЕ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ.pdf*	xPoHGmfnuraL6J/kYkF1hz3r4Ut/UkkXPJ5DRLdmrFo=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *-Opera-T90cex.* ☐ *-MCAprime.* ☐ *-SILHOUETTE VR SYSTEM-General ‘ Electric* ☐ *-РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *-8Л3 „Арман”* ☐ *-8Л3 6 „Арман”* ☐ *-8Л3-Ф „Арман”* ☐ *-Електронейроміограф „DISA”* ☐ *-Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *-Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *-При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *-Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м’язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова* *2. Апарат для обробки кісток* *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні:* ☐ *«надія – 2»* *4. Набори інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу* ☐ *SPT “Simmer”* ☐ *Versis* ☐ *Biomet* ☐ *Link* ☐ *Omnifit* ☐ *Exeter* *5. Набори інструментів для ендопротезування колінного суглобу:* ☐ *Scorpio* ☐ *Biomet* *6. Набір інструментів для ендопротезування ліктьового суглобу:* ☐ *Solar* ☐ *Артроскоп в комплекті* ☐ *Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна*

				MCA Praime (Італія) ☐ *Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* ☐ *Джерело холодного світла* ☐ *Налобний освітлювач* ☐ *Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* ☐ *Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* ☐ *Пристрій для картування нервів* ☐ *Стіл операційний універсальний ОУК-01* ☐ *Столи операційні* ☐ *Лампи операційні* ☐ *Наркозна станція Felix Visio Integra* ☐ *Апарат ІВЛ ФАЗА-21* ☐ *Апарат ІВЛ Monnal T50* ☐ *Монітор пацієнта Mediana YM-6000 (7 шт.)* ☐ *Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* ☐ *Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* ☐ *Дефібрилятор ДИ-03* ☐ *Апарат УЗД Radmir Ultima*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	навчальна дисципліна	*5_ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ СТОПИ.pdf*	vX7fDNmyK6g85242Za1qKTk4GD+osP2hMN9Q3GfokYM=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих, діагностики та лікування патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* ☐ *-Opera-T90cex.* ☐ *-MCAprime.* ☐ *-SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *-РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *-8Л3 „Арман"* ☐ *-8Л3 6 „Арман"* ☐ *-8Л3-Ф „Арман"* ☐ *-Електронейроміограф „DISA"* ☐ *-Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *-Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *-При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *-Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50* *Устаткування для анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій на кістково-м'язовій системі людини, хірургічний інструментарій та устаткування для хірургічних операцій на суглобах та кістках скелету людини:* *1. Апарат Ілізарова*

				2. Апарат для обробки кісток *3. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* *☐ Набір інструментів мікрохірургічний* *☐ Артроскоп в комплекті* *☐ Система рентгенівська діагностична С-подібна мобільна MCA Praime (Італія)* *☐ Система хірургічна навігаційна с дисплеєм CV 1850* *☐ Джерело холодного світла* *☐ Налобний освітлювач* *☐ Набір інструментів Metronik* *☐ Набір інструментів Strycer* *4. Апарат Ілізарова* *5. Апарат для обробки кісток* *6. Апарати електровисокочастотні хірургічні: «надія – 2»* *☐ Набір інструментів для установки трансформамінального кейджа* *☐ Інструмент хірургічний виробництва ConMed Linvatec (USA)* *☐ Саггитальна пила SYSTEM7 (Strycer)* *☐ Пристрій для картування нервів* *☐ Стіл операційний універсальний ОУК-01* *☐ Столи операційні* *☐ Лампи операційні* *☐ Наркозна станція Felix Visio Integra* *☐ Апарат ІВЛ ФАЗА-21* *☐ Апарат ІВЛ Monnal T50* *☐ Монітор пацієнта Mediana YM-6000* *☐ Інфузійний насос Medifusion MS 2200 (8 in/)* *☐ Монітор пацієнта Ютас ИМ-300* *☐ Дефібрилятор ДИ-03 Апарат УЗД Radmir Ultima*
Травматологія та ортопедія	навчальна дисципліна	*19_ТРАВМАТОЛОГІЯ ТА ОРТОПЕДІЯ.pdf*	h4ccsflTuqbjsx1gIZpgsFwPffcx63qus2ykZCK4ELg=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.*
Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта	навчальна дисципліна	*11_МАНУАЛЬНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ПАТОЛОГІЄЮ ХРЕБТА.pdf*	futqa8lmo8Oij43SRrClNGVOI6taq+Qoga5LdXMuVBk=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення: Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.* *Практичні заняття у клінічних відділеннях та операційних інституту.* *Спец. обладнання:* *Устаткування для обстеження хворих та діагностики патології опорно-рухової системи:* *Апарати рентгенівські стаціонарні:* *☐ -Opera-T90cex.*

				☐ *-MCAprime.* ☐ *-SILHOUETTE VR SYSTEM-General ' Electric* ☐ *-РУМУ-4* *Апарати рентгенівські пересувні:* ☐ *-8Л3 „Арман"* ☐ *-8Л3 6 „Арман"* ☐ *-8Л3-Ф „Арман"* ☐ *-Електронейроміограф „DISA"* ☐ *-Поліграф електронний П-4Ч-02* ☐ *-Поліграф електронний П-8Ч-1* ☐ *-При всіх методах дослідження використовується інформаційна технологія обробки сигналів на ПК* ☐ *Апарат д/ультразвукового дослідження SONOLINE G-50*
Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	навчальна дисципліна	*12_Методологія.pdf*	pDTGPusCJBZGynYRSaCSjtc1l1UVkB+HQTCCHuWaXK4=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.*
Етика і біоетика	навчальна дисципліна	*Навчальний курс - Етика і біоетика.pdf*	QM50Hw1Eol75l6AgsEbmA8I1iRWgwX+ZFCdtuC50Z+4=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.*
Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	навчальна дисципліна	*Методика підготовки наукових праць іноземною мовою.pdf*	rorIiuhFg+KerS0i5GROSzYSfwEYI5hdxYnj74gZhOE=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.*
Медична статистика	навчальна дисципліна	*Медична статистика.pdf*	sspXGkp0ijrOAcqSCzIvIVQLjL9NSg6ztd+kuQOUIQI=	*Лекції проводяться в аудиторії, що обладнано мультимедійним комплексом (* *- медіапроектор 1шт. (Acer 2010р.);* *-ноутбук (Asus x541u 2009р.)* *Програмне забезпечення:* *Windows 7, Power Point.* *Доступ до мережі Інтернет.* *Електронні ресурси.* *Бібліотека Інституту.*
Фахова іноземна мова (англійська)	навчальна дисципліна	*силабус фахової іноземної мови.pdf*	m5BI5xiaiiPoqFKKwiAA97zBGEuwTK4cW7niTHH1I8A=	*Профілююча кафедра ХНМУ*
Філософія науки	навчальна дисципліна	*Силабус ОК Філософія науки - оновлений 2023 рдф.pdf*	vJcHZ+CYCkAqwlEs9WGu1lzrfBiUfqhlwf7fOocj3mg=	*Профілююча кафедра ХНМУ*

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП оствітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
465905	Нікольченко Ольга Анатоліївна	старший науковий співробітник, Основне місце роботи	Відділ трансплантології та експериментального моделювання з експериментально-біологічною клінікою	Диплом спеціаліста, Харківським державним університетом, рік закінчення: 1995, спеціальність: біологія, Диплом кандидата наук ДК 057531, виданий 10.02.2010	28	Етика і біоетика	Основним науковим напрямом є біологія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -7 публікацій, 1. Shymon, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Alfeldiy, S., Shymon, M., Savvova, O., & Nikolchenko, O. (2020). Bone repair after the glass-ceramics implantation into the rats' femur defect. Georgian Medical News, 3(300), 105–111. 2. Makarov, V. B., Dedukh, N. V., Nikolchenko, O. A., Strel'Nitskij, V. Y., & Vasilyev, V. V. (2020). Osseointegration of implants with a diamond-like carbon coating in the experiment. Novosti Khirurgii, 28(6), 617-624. http://dx.doi.org/10.18484/2305-0047.2020.6.617 3. Radchenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Skidanov, M., Nikolchenko, O., Danyshchuk, Z., & Skidanov, A. (2022). Two experimental rat models for studying degenerative changes in the lumbar paravertebral muscles (P631). Aging Clinical and Experimental Research, 34 (Suppl 1), S312. https://doi.org/10.1007/s40520-022-02147-3. Ashukina, N., Maltseva, V., Vorontsov, P., Danyshchuk Z., Nikolchenko, O., Korzh, M. (2022) Histological evaluation of the incorporation and remodeling of structural allografts in critical size metaphyseal femur defects in rats of different ages.

							Romanian Journal of Morphology and Embryology, 63(2), p. 349-356. https://doi.org/10.47162/RJME.63.2.06 4. Makarov, V. B., Dedukh, N. V., & Nikolchenko, O. A. (2023). Features of bone remodeling around surface-modified titanium and tantalum implants. Wiadomości Lekarskie, LXXVI(8), 1790-1796. https://doi.org/10.36740/WLek202308113 5. Taran, A.V., Garkusha, I.E., Nowakowska-Langier, K., (...),Vorontsov, P.M., Nikol'chenko O.A., Tymoshenko, O.I., Misiruk, I.O. Microstructure, chemical composition, and nanomechanical properties of arc-pvd zrta/zrtao2 bilayer coatings. (2024), Problems of Atomic Science and Technology, (4), p. 132-135 Патенти - 3 1. Пат. на корисну модель №119700, UA, МПК A61K 35/32 (2015.01) A61F 2/28 (2006.01). Спосіб виготовлення імплантаційного дегідратованого кісткового біоматеріалу галогенного походження у вигляді порошку. /Корж М.О., Воронцов П.М., Сльота О.М., Гусак В.С., Нікольченко О.А., Воронцова М.П. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка №a201709456; заявл. 27.09.2017; опубл. 25.07.2019, Бюл.№ 14. 2. Пат. на корисну модель №137301, UA, МПК G09B 23/28 (2006.01).Спосіб моделювання способу фіксації імплантованого алокомпозитного ендопротеза проксимального відділу стегнової кістки. /Вирва О.Є., Головіна Я.О., Малик Р.В., Ашукіна Н.О., Нікольченко О.А. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка №u201904212; заявл. 19.04.2019;

							опубл. 10.10.2019, бюл. № 19/2019. 3. Пат. на корисну модель №152905, UA, МПК G09B 23/28. Спосіб моделювання остеохондрозу поперекового відділу хребта у лабораторних тварин /Радченко В.О.; Леонтьєва Ф.С.; Туляков В.О.; Скіданов М.А.; Нікольченко О.А.; Скіданов А.Г. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка u202202955 заявл. 15.08.2022; опубл. 26.04.2023, бюл. № 17/2023 Підвищення кваліфікації: 1.ДНУ «УкрІНТЕІ» (м. Київ) – 2019, 2021, 2022, 2023 2.«AO Foundation» – за PEER першого рівню складності «Principles of Clinical Research», 2021 3.НФаУ (м. Харків) – «Біоетичні аспекти використання лабораторних тварин в експерименті: вітчизняний та міжнародний досвід», 2023
465912	Карпінська Олена Дмитрівна	Науковий співробітник, Основне місце роботи	Лабораторія біомеханіки	Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1990, спеціальність: електронно-медична апаратура	15	Медична статистика	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -16 публікацій. 1. Tyazhelov, O.A., Karpinska, O.D., Goncharova, L.D., & Klymovytskyi, F.V. (2020). Features of the abduction mechanism work before and after total hip joint arthroplasty. World of Medicine and Biology, 3 (73), 134-139. doi:10.26724/2079-8334-2020-3-73-134-139 2. Tyagelov, O., Karpinska, O., Karpinsky, M., & Branitsky, O. (2020). Influence of hip joint contracts for hips muscular. Georgian Medical News, 9 (306), 10-18 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., & Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and

tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223
4. Pastukh, V., Pavlov, A., Karpinsky, M., Karpinska, E., & Sova, N. (2021). [Experimental study of the ultimate strength of samples of material based on polylactide and tricalcium phosphate, produced by 3d printing with different porosities, depending on the time of hydration] Georgian medical news, (316-317), 173–178. PMID:34511467
5. Filipenko, V. A., Poplavska, K. S., Karpinskaya, O. D., & Karpinsky, M. Yu. (2022). Study of strength of fumeral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate. World of medicine and biology, 1(79), 227–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-1-79-227-231
6. Tyazhelov, A. A., Karpinska, O. D., Karpinsky, M. Yu., Klymovytskyi, V. H., Goncharova, L. D., & Yurchenko, D. O. (2022). X-ray characteristics of the dysplastic hip joint in adults before and after endoprosthetic surgery World of medicine and biology, 2(80), 127–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-2-80-168-173
7. Levytskyi, A. F., Rogozinskyi, V. O., Benzar, I. M., Dolianytskyi, M. M., & Karpinska, O. D. (2022). Analysis of the effectiveness of the halo-gravitational traction system as a factor influencing blood loss in the surgical correction of complex scoliotic deformities in children. [Аналіз ефективності використання системи гало-гравітаційної тракції як фактора, що впливає на крововтрату при хірургічній корекції складних сколіотичних деформацій у дітей] Paediatric Surgery

							(Ukraine), (1), 34-39. https://doi.org/10.15574/PS.2022.74.34 8. Khmyzov, S., Katsalap, Ye., Karpinsky, M., Karpinska, O. (2022) Experimental study of bone tissue density in patients with congenital pseudarthrosis of the tibia bones before and after surgery according to computer tomography data. Paediatric Surgery (Ukraine), (3), p. 59-67. https://doi.org/10.15574/PS.2022.76.59. 9. Khmyzov, S., Katsalap, Ye., Karpinsky, M., Karpinska, O. (2022) Experimental study of bone tissue density in patients with congenital pseudarthrosis of the tibia bones before and after surgery. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 75(9), p. 2212-2120. https://doi.org/10.36740/WLek202209112. 10. Pylypko, V. M., Levytskyi, A. F., Karpinskyi, M. Yu., & Karpinska, O.D. (2023). Experimental studies of the amount of deflection of the plate for the correction of the funnel-shaped deformation of the chest under the influence of bending load. [Експериментальні дослідження величини прогину пластини для корекції лійкоподібної деформації грудної клітки під впливом згинаючого навантаження]. Paediatric surgery. Ukraine, 1(78), 35-41. https://doi.org/10.15574/PS.2023.78.35 11. Pylypko, V.M., Levytskyi, A.F., Karpinskyi, M.Yu., Karpinska, O.D. Experimental studies of the amount of deflection of the plate for the correction of the funnel-shaped deformation of the chest under the influence of bending load. 2023. Paediatric Surgery (Ukraine), (1), p. 35-41. 12. Карпінська О. Д., Левицький А. Ф., & Пилипко В. М. (2024). Метааналіз процедур Ravitch та Nuss для

							лікування лійкоподібної деформації грудної клітини у дітей та підлітків. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 70-78. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024170-78 13. Fizor, V. D., Korolkov, O. I., Karpinsky, M. Yu., Karpinska, O. D., Yaresko, O. V. Biomechanical aspects of Perthes disease (mathematical modeling). World of medicine and biology, Volume 87, Issue 1, P. 172-177. DOI: 10.26724/2079-8334-2024-1-87-172-177 14. Denys Yurchenko, Fedor Klymovytskyi, Larysa Goncharova, Oleksiy Tiazhelov, Olena Karpinska. (2024). Comparative analysis of the treatment of patients with dysplastic and idiopathic osteoarthrosis of the hip joint. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 17-23. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024217-23 15. Stanislav Bondarenko, Dmytro Sereda, Olena Karpinska (2024). The study of the work of the muscles responsible for the functionality of the hip joint after total hip arthroplasty using different surgical approaches. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 24-32. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024224-32 16. Buryanov, O.A., Kvasha, V.P., Chekushyn, D.A., (...), Karpinsky, M.Y., Karpinska, O.D. (2024). The method for fixation of dislocations of the acromial end of the clavicle according to Weber: disadvantages and their factors. Travma, 25 (1-2), P. 18-26. DOI: 10.22141/1608-1706.1-2.25.2024.968 Сертифікат II Міжнародної конференції «Відкрита наука та

							інновації в Україні 2023» (26-27 жовтня 2023 р. Київ, Україна – Ганновер, Німеччина) Сертифікат III Міжнародної наукової конференції «Міжгалузеві диспути: Динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень» (27 січня 2023 р., Хмельницький) Сертифікат XI International Scientific and Practical Conference “Modern Research in World Science” (29-31 січня 2023, Львів) – 2 сертифікати по 2 тезам Сертифікат III International Scientific and Practical Conference «Modern Problem of Science, Educate and Society” (22-24 травня, 2023) Курс підвищення кваліфікації педагогічних працівників «Гарденотерапія» (Київ, Університет «Україна», 17 червня – 8 липня 2023 р. 30 годин, ЄКТС – 1, р/н 314).
489215	Яковенко Світлана Михайлівна	старший науковий співробітник, Основне місце роботи	Відділ патофізіології, анестезіології та функціональної діагностики	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2000, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом кандидата наук ДК 057962, виданий 26.11.2020	23	Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей	Статті 1.Особливості проведення анестезії у напівсидячому положенні (огляд літератури). Лизогуб М.В., Лизогуб К.І., Котульський І.В., Паздніков Р.В., Кострікова Е.В., Яковенко С.М.// Ортопедія, травматологія та протезування. – 2021. - №4. – С.76-82. 2. Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position / Lyzohub K. I., Lyzohub M.V., Yakovenko S.M. et al. // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2023. – № 4. – подано до друку (треба перевірити). 2020 рік С.М. Яковенко захистила дисертацію на звання канд.мед.наук по темі "Диференціальна діагностика больових станів у ділянці

							плечового суглоба". 2021 рік С.М. Яковенко: пройшла програму у ХМАПО Цикл ТУ № 541 "Ендопротезування при захворюваннях опорно-рухової системи (для ортопедів-травматологів, хірургів) з 24 травня по 07 червня 2021 р., отримала вищу кваліфікаційну категорію з ортопедії-травматології, підтвердила вищу кваліфікаційну категорію з ультразвукової діагностики. 2022 р .М. Яковенко: п. 24 Підвищення кваліфікації лікарів брала участь в роботі науково-практичної конференції "Актуальні питання ультразвукової діагностики" VI Конгресу ГО "Українська асоціація фахівців ультразвукової діагностики" (УАФУД) 5-6 лютого 2022р, м.Київ пройшла тренінг з оволодіння практичними навичками "УЗД опорно-рухового апарату для ортопедів-травматологів: Нижня кінцівка", 19 лютого 2022р, м.Київ пройшла програму на Професійній платформі Canon: "MSK days. Arthritis, Osteoporosis, Sarcopenia". 10 листопада 2022року. 2023 рік 1. 3.03.2023р. Онлайн конференція «Больові синдроми верхньої кінцівки: пле че, лікоть, кисть». 2. 25.04.2023р Онлайн конференція «Стандартний доступ. УЗД молочних залоз. Алгоритм BI-RADS» Medvoice дуже чекає на зустріч! 3. 28.04.2023р. Онлайн конференція «Біль у попереку: сучасний менеджмент пацієнтів. Міждисциплінарний погляд». 4. 26.05.2023р. онлайн семінар «Нейропатії верхньої

							кінцівки від а до я». 5. 01.06.2023р. Онлайн семінарі «УЗД м'яких тканин» 6. 23.06.2023р. Онлайн конференція «Патологія кульшового суглоба та пахової ділянки». 7. 29.09.2023р.онлайн конференція «Больові синдроми: артралгії, міалгії, дорсалгії». 8. 29.09.2023 р. Онлайн конференція "Больові синдроми: артралгії, міалгії, дорсалгії. На перехресті ортопедії, неврології та ревматології". 9. 03.10.2023р. Онлайн конференція «Патологія мязів, звязок, сухожиль: діагностика, лікування, реабілітація». 10. 09.10.2023р. онлайн вебінар Мистецтво лікування 11. 07.10,09.10.2023р майстер-клас "Основи УЗД в ендокринології" 12. 19.10.2023р. Науково-практична конференція «Бойова травма», м.Харків 13. 23.10.2023р.онлайн вебінар «Мистецтво лікування: персоналізовані підходи в практиці», 23 листопада 2023 р. 14. 30.11.- 01.12.2023 Онлайн конференція «Ендокринна патологія у віковому аспекті» 2024 1 23.02.2024 Міжнародна науково-практична конференція «УСКЛАДНЕННЯ ТА ПОМИЛКИ У РАЗІ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ (ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ)» 2 19.04.2024 Науково-практична конференція «Вертебрологія на сучасному етапі»,присвяченої 100-річчю з дня народження видатного вченого ортопеда-травматолога академіка О. О. Коржа 3 28.06.2024 Науково-практична конференція «Слобожанська конференція з

							анестезіології та інтенсивної терапії: професійний розвиток попри війну» 4 25.06.2024 - 27.06.2024 прослухала Майстер-клас ОСНОВИ ЕХОКАРДІОГРАФІЇ 5 28 вересня 2024, м.Київ. RADIODAY. Конгрес ультразвукової та променевої діагностики
25712	Леонтьєва Фрида Соломонівна	Завідувач відділу лабораторної діагностики та імунології, Основне місце роботи	Відділ лабораторної діагностики та імунології	Диплом спеціаліста, Харьковский государственний университет им. А. М. Горького, рік закінчення: 1970, спеціальність: биология - біохімія, Диплом кандидата наук БЛ 014562, виданий 07.08.1985, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 058428, виданий 05.04.1989	49	Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -17 публікацій: 1. Antifungal IgE immune responses in patients with arterial hypertension and atrial fibrillation / Kravchun P., Kozhyn M., Leontieva F., Morozenko D., Dielievska V. // General medicine. – 2019. – Т. – 21, №5. – P. 3-7. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/5-2019.html 2. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 3. Revealing weak a and b antigens in patients with knee and hip joint arthroplasty / P.G. Kravchun, M.I. Kozhyn, F.S. Leontieva, P.M. Vorontsov, N.A. Ashukina, O.P. Marushchak, V.Yu. Dielievska // Novosti Khirurgii. — 2019. — Vol. 27 (5). — P. 530-540. — doi: https://dx.doi.org/10.18484/2305-0047.2019.5.530 4. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V.,

Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008
5. Dielievska V., Korzh M., Leontieva F., Ashukina N., & Borzova O. (2020). A clinical case of weak A antigen on the erythrocytes in a person with coexistent anti-A antibodies. Archive of Razi Institute, 75(2), 257-265. doi: 10.22092/ari.2020.341761.1439
6. Kravchun, P., Korzh, M., Dunaeva, I., Leontieva, F., Gusakov, I., Krapivko, S., & Dielievska, V. (2020). Immunological aspects of carbohydrate and lipid metabolism in patients with Periprosthetic infection and osteomyelitis. Aktuelle Ernährungsmedizin, 45(02), 85-92. doi:10.1055/a-1088-1029
7. Kravchun, P. G., Leontieva, F. S., Ashukina, N. O., Danyshchuk, Z. M. , Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2021). Clinical cases of influence of anti-A and anti-B antibodies on erythrocyte membrane with regard of absorbing properties of erythrocytes. Journal of Biology and Today's World 10(2), 001-008 doi: 10.35248/2322-3308.21.10.004
8. Berest, V. P., Borikov, O. Y., Kravchun, P. G., Leontieva, F. S., & Dielievska, V. Y. (2022). Determination of blood group antigens using electrophoresis of erythrocytes incubated with specific antibodies. Separation Science Plus. https://doi.org/10.1002/sscp.202200017
9. Kravchun, P., Babadzan, V., Leontyeva, F., & Dielievska, V. (2023). Detection of weak A antigen associated with Proteus vulgaris infection. Journal of Associated Medical Sciences, 56 (3), 42-51

							https://doi.org/10/12982/JAMS.2023/052 Q4 10. Grigoryevich, K.P., Leontyeva, F., Dielievska, V., Povelichenko, O. The Differences in the Binding of IgM and IgG Antibodies with Erythrocytes and Epithelial Cells. New Emirates Medical Journal, (2024), 5,e02506882280860. 11. P. M. Vorontsov, M. O. Korzh, F. S. Leontieva, V. O. Tuliakov Serum biochemical indicators in rats of different ages after replacing femoral metaphysis defects with allogeneic bone implants saturated with mesenchymal stem cells. (2024), Zaporozhye medical journal, Vol. 25, Issue 5, Page 421-427. DOI: 10.14739/2310-1210.2023.5.274774. 12. Kravchun, P., Leontyeva, F., Povelichenko O., Dielievska V. The Differences of Blood Group Typing using Erythrocytes and Leukocytes. New Emirates Medical Journal, (2024), Volume 5, e02506882279058, Pages: 10.DOI: 10.2174/0102506882279058240106123702. 13. Delevskyi, Yuriy P., Leontieva, Frida S., Morozenko, Dmitriy V., Dielievska, Valentyna Yu. Specific Immunological Investigation in the Management of Patients with Spine and Joint Pathology. Journal of Nature and Science of Medicine, (2024), 7(1), p. 53-56, Jan–Mar 2024. | DOI: 10.4103/jnsm.jnsm_133_23. 14. Delevskyi, Y.P., Leontieva, F.S., Morozenko, D.V., Dielievska, V.Y. Specific Immunological Investigation in the Management of Patients with Spine and Joint Pathology. Journal of Nature and Science of Medicine, 7(1), pp. 53-56. DOI: 10.4103/jnsm.jnsm_133_23 Має 5 патентів: 1. Патент України на корисну модель № 104576 МПК G01N

							33/48 (2006.01) Спосіб діагностики можливих післяопераційних ускладнень у хворих із дегенеративними захворюваннями хребта та коморбідною патологією / Радченко В. О., Леонтьєва Ф. С., Туляков В. О., Скіданов А. Г., Піонтковський В. К., Морозенко Д. В. / Заявка № u2018 04770. – Заявл. 02.05.2018. – Опубл. 25.01.2019. - Бюл № 2. 2. Патент України на корис¬ну модель № 144994 МПК G01N 33/48 (2006.01) Спосіб діагнос¬тики порушень метабо¬лізму сполучної тканини у хворих із дегенератив¬ними захворюваннями колінного суглоба та про¬гнозування результатів ендопротезування / Ле¬онтьєва Ф. С., Філіпенко В.А., Туляков В. О., Танькут В.О., Танькут О.В., Морозенко Д. В., Арутюнян З.А. / Заявка № u2020 03583. – Заявл. 15.06.2020. – Опубл. 10.11.2020. - Бюл № 21. 3. Пат. UA 123599 Спосіб прогнозування розвитку перипротезної інфекції у хворих з ендопротезуванням колінного або кульшового суглоба / Кравчун П.Г. (UA), Кожин М.І. (UA), Корж М.О. (UA), Леонтьєва Ф.С. (UA), Філіпенко В.А. (UA), Марущак О.П.(UA), Дєлєвський Ю.П. (UA), Дєлєвська В.Ю. (UA) Заявка № a 2019 00485. – Заявл. 7.01.2019. – Опубл. 28.04.2021 – Бюл. № 17. – 4 с. 4. Заявка на патент України на корисну модель UA МПК G09B 23/28 Спосіб моделювання остеохондрозу поперекового відділу хребта у лабораторних тварин / Радченко В.О., Леонтьєва Ф.С., Туляков В.О., Скіданов М.А., Нікольченко О.А., Скіданов А.Г. Власник: Державна

							установа «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України» – u202202955; заявл. 15.08.2022. 5. Патент України на корисну модель № 152905. МПК G 09B 23/28 (2006.01) / В. О. Радченко, Ф. С. Леонтьєва, В. О. Туляков, М. А. Скіданов, О. А. Нікольченко, А. Г. Скіданов / Спосіб моделювання остеохондрозу поперекового відділу хребта у лабораторних тварин. - Заявка № u 2022 02955. Заявл. 15.-8.2022.- Опукбл. 26.04.2023. Бюл. № 17. – 8 с. відповідальний рецензент журнала «Ортопедія та травматологія» Підвищення кваліфікації: ТУ «Лабораторна діагнастика захворювань, що передаються статевим шляхом» від 29.05.2023 Член вченої ради Інституту
465911	Овчинніков Олег Миколайович	Завідувач, Основне місце роботи	Відділ науково-медичної інформації	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 110104 Педіатрія, Диплом кандидата наук ДК 051713, виданий 23.04.2019	8	Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -5 публікацій: 1. Бабуркіна Е.П., Овчинников О.Н. Шестакова И.В. Аналіз публікацій ортопедів-травматологів України у високо рейтингових закордонних медичних журналах. Ортопедія, травматологія та протезування.-№3.-2020.-С.80-88. 2. Бабуркіна О.П. Овчинніков О.М. Блудова М.О. Ефективність екстракорпоральної ударно-хвільової терапії під час лікування пацієнтів з ортопедо-травматологічними захворюваннями верхніх кінцівок

							(огляд літератури). Ортопедія, травматологія та протезування.-№1-2.-2022,- С.99-107. 3. Бабуркіна О.П., Овчинніков О.М., Блудова М.О Діагностичні можливості ультразвукового дослідження колінного суглоба на сучасному етапі (огляд літератури). Ортопедія, травматологія та протезування.-№2.-2023.- С.101-109. 4. Бабуркіна О.П., Овчинніков О.М., Блудова М.О, Жигун А.І. Одновиросткове ендопротезування колінного суглоба — за та проти (огляд літератури). Ортопедія, травматологія та протезування.-№3.-2023.- С.- 79-90. 5. Бабуркіна О.П., Овчинніков О.М., Блудова М.О. Погляд на артроскопічні втручання на менісках у випадку остеоартриту за рекомендаціями AAOS 2021 та 2022 років. Ортопедія, травматологія та протезування.-№4.-2023.- С.- 56-62. Постійна участь в конференціях, майстер-класах, семінарах з «Ортопедії та травматології» та "Ультразвукової діагностики". Спеціалізація з «Ультразвукової діагностики». 2 кваліфікаційнакатегорія за спеціальністю «Ортопедія та травматологія».
2748	Прозоровський Дмитро Вініамінович	Старший науковий співробітник відділу травматології опорно-рухової системи, Основне місце роботи	Відділ травматології опорно-рухової системи	Диплом спеціаліста, Харківським державним медичним університетом, рік закінчення: 1996, спеціальність: лікувальна справа, Диплом кандидата наук ДК 020741, виданий 12.11.2003	18	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -5 публікацій: 1. Прозоровський Д.В. (2023). Хірургічне лікування молоткоподібної деформації пальців стопи (огляд літератури). Запорізький

							медичний журнал, 25(5), 461-466, https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.5.275785 2. Прозоровський Д.В. (2023). Визначення ризику отримання незадовільних результатів хірургічного лікування пацієнтів із статичними деформаціями переднього відділу стопи. Ортопедія, травматологія та протезування, (4), 63-70. https://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023463-70 3. Прозоровський, Д. В., Романенко, К. К., Карпінський, М. Ю., & Яресько, О. В. (2022). Біомеханічне обґрунтування вибору засобу фіксації кісткових фрагментів при проксимальній остеотомії першої плеснової кістки. Paediatric Surgery (Ukraine), 4(77), 68–74. doi 10.15574/PS.2022.77.68. Staude, V., Prozorovsky, D., & Radzyshevska, Ye. (2023). Rehabilitation therapy for athletes after orthopedic surgery procedures on the Forefoot. Journal of Physical Education and Sport, 23 (issue 6), Art 179, 1465–1472. DOI: 10.7752/jpes.2023.06179. 4. Прозоровський, Д. В., Стауде, В. А., & Бузницький, Р. І. (2023). Реабілітація пацієнтів після хірургічного лікування статичних деформацій переднього відділу стопи. Ортопедія, травматологія та протезування, (2), 91–95. https://doi.org/10.15674/0030-59872023291-95. 5. Прозоровський, Д. В., Карпінський М.Ю, Карпінська О.Д. (2023). Біомеханічне обґрунтування алгоритму вибору варіанта дистальної коригувальної остеотомії II-IV плеснових кісток при лікуванні метатарзалгії. Ортопедія, травматологія та

							протезування, (3), 19-27. https://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023319-27 6. Прозоровський, Д. В., Бузницький, Р. І., Романенко К.К. (2022). Хірургічне лікування важких вальгусних деформацій першого пальця стопи у дорослих. Ортопедія, травматологія та протезування, (1-2), 43–48. 7. Prozorovskyi, D., Buznickiy, R. (2019). Surgical treatment of mild to moderate hallux valgus (Scopus). Archives of the Balkan Medical Union, 54(2), 293–299. https://doi.org/10.31688/ABMU.2019.54.2.11. 8. D. V. Prozorovskyi Surgical treatment of hammertoe deformity (a literature review). (2024), Zaporozhye medical journal, Vol. 25, Issue 5, Page 461-466. DOI: 10.14739/2310-1210.2023.5.275785. Патеннти: Пат. на корисну модель №150795,UA, МПК A61B 17/60. (2006.01) Апарат для інтраопераційної корекції деформацій кісток кінцівок /Поплавська К.С.; Романенко К.К.; Долуда Я.А.; Прозоровський Д.В. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка u202106209; заявл. 04.11.2021; опубл. 20.04.2022, бюл. № 16/2022. Монографії 1. Прозоровский Д. В. (2014). Вальгусная деформация 1-го пальца стопы. (Hallux Valgus). Курс лекций по ортопедии и травматологии (Глава 23), (pp.333–350). Харьков: Коллегиум. 2.Прозоровский Д. В. (2014). Молоткообразные деформации пальцев стопы. Курс лекций по ортопедии и травматологии (Глава 24), (pp.351–357). Харьков: Коллегиум Захистив докторську дисертацію на здобуття наукового ступеня доктор наук на тему ««Хірургічне

							лікування статичних деформацій переднього відділу стопи у дорослих» в 2024 р., на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 222 «Медицина» спеціалізація «травматологія та ортопедія».
459460	Попов Андрій Іванович	завідувач відділом, Основне місце роботи	Відділ інструментальної та малоінвазивної хірургії	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.12010001 лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 012136, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 034118, виданий 11.05.2006	4	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 3 : 1. Histomorphometric evaluation of bone repair after carbon/carbon composite implantation in lumbar vertebrae in rat / A. Popov, N. Ashukina, V. Maltseva, I. Gurin, G. Ivanov // Georgian Medical News. – 2019. — No 11 (296). — P. 117-122. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31889717-histomorphometric-evaluation-of-bone-repair-after-carboncarbon-composite-implantation-in-lumbar-vertebrae-in-rats/ 2. Popov, A., Petrenko, D., Kutsenko, V., Lazarenko Iu., Bondarenko, S., Popsuyshapka, K., & Maltseva, V. (2023). Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor. Wiadomości Lekarskie, LXXVI(7), 1627-1635. https://doi.org/10.36740/WLek202307117 3. Попов, А. І., & Молодюк, М. В. (2024). Аналіз результатів пункційної вертебропластики компресійних переломів тіл хребців грудного та поперекового відділів хребта на фоні остеопорозу. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 13-18. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024113-18 Патенти - 5: 1. Пат. на корисну модель №135420, UA, МПК A61B 17/56 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01). Спосіб

							пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців. /Куценко В.О., Попов А.І., Перфільєв О.В., Гниря М.Ю. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка№u201901252; заявл. 07.02.2019; опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 2. Пат. на корисну модель №139899, UA, МПК A61B 17/56 (2006.01), 61B 17/70 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01) Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом /Куценко В.О.; Попов А.І.; Перфільєв О.В.; Гниря М.Ю. (UA) (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка u201907704; заявл. 08.07.2019; опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020. 3.Пат. на корисну модель №142816, UA, МПК A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01) Телескопічний ендопротез тіла хребця /Корж М.О.; Радченко В.О.; Попов А.І.; Гурін І.В.; Куценко В.О.; Диннік О.А.; Тимченко І.Б.); Кравцов Я.В. (UA). (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка №u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4. Пат. на корисну модель №152960, UA, МПК A61B 17/00, A61B 17/70; A61B 17/122; A61B 17/3211. Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта /Радченко В.О.; Корж М.О.; Сіренко О.А.;

							Федотова І.Ф.; Попов А.І.; Попсуйшапка К.О.; Чернишов О.Г.; Палкін Б.В.; Палкін О.В.; Диннік О.А.; Тимченко І.Б.; Гольбаум М.Б. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). Заявка u202203775; заявл. 11.10.2022; опубл. 03.05.2023, бюл. № 18/2023 5. Пат. на корисну модель №154200, UA, МПК (2006.01) A61B 17/56, A61F 2/44. Динамічний ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Корж М. О. (UA), Радченко В.О., Сіренко О.А., Куценко В.О., Федотова І.Ф., Попов А.І., Попсуйшапка К.О., Чернишов О.Г., Палкін О.В., Палкін Б.В., Нестеренко С.О., Тимченко І.Б. (Патентовласник ДУ «ІПХС ім. М.І. Ситенка АМНУ»). заявка u202302301; заявл. 15.05.2023; опубл. 18.10.2023 бюл. №42/2023. Хірургічне відновлення опорної функції хребта в пацієнтів із пухлинними ураженнями грудного та поперекового відділів. Автореферат докт. дис. м. Харків Захистив докторську дисертацію на здобуття наукового ступеня доктор наук на тему «Хірургічне відновлення опорної функції хребта в пацієнтів із пухлинами ураженнями грудного та поперекового відділів» в 2021 р., на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 222 «Медицина» спеціалізація «травматологія та ортопедія».
115516	Куценко Володимир Олександрович	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень хребта, Основне місце роботи	Відділ захворювань та пошкоджень хребта	Диплом спеціаліста, Харьковстий медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук	20	Травматологія та ортопедія	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 1 : 1. opov A., Petrenko D., Kutsenko V., Lazarenko I., Bondarenko S., Popsuyshapka K., Maltseva V. / Development of a

				ДД 008092, виданий 10.03.2010, Диплом кандидата наук КН 010540, виданий 19.04.1996			mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor // Wiad Lek. 2023;76(7):1627-1635. doi: 10.36740/WLek202307117. Наявність патентів - 4: Пат. 139899 UA МПК A61B 17/56, A61B17/70 Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом [UA] /Куценко Володимир Олександрович, Попов Андрій Іванович. Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201907704, заявл. 08.07.2019, опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020. 2.Пат. 135420 UA UA МПК A61B17/56, A61M5/20 Спосіб пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців /Куценко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Перфільєв Олександр Вячеславович (UA); Гниря Микола Юрійович Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201901252, заявл. 07.02.2019, Опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 3.Пат. 142816 UA МПК A61F 2/44, A61B 17/56 Телескопічний ендопротез тіла хребця Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Гурін Ігор Вячеславович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Диннік Олексій

							Артемович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA); Кравцов Ярослав Валерійович (UA) Власник: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України" -№u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4.Пат. 154200 UA МПК A61B 17/56 , A61F 2/44 Динамічний ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Сіренко Олександр Анатолійович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Федотова Інга Фридонівна (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Попсуйшапка Костянтин Олексійович (UA); Чернишов Олександр Геннадійович (UA); Палкін Олександр Вікторович (UA); Палкін Борис Вікторович (UA); Нестеренко Сергій Олександрович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA) Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u202302301; заявл. 15.05.2023.; опубл. 18.10.2023., бюл. №42,2023. Член Спеціалізованої вченої ради ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України» Опонент Рогозинський В. О. «Використання гало-гравітаціної тракції при хірургічному лікуванні складних деформацій хребта у дітей» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0123U104219 «Вдосконалити діагностику та лікування нових компресійних

							переломів хребців грудного та поперекового відділів хребта у пацієнтів з дифузним остеопорозом після вертебропластики»
115516	Куценко Володимир Олександрович	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень хребта, Основне місце роботи	Відділ захворювань та пошкоджень хребта	Диплом спеціаліста, Харьковстий медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 008092, виданий 10.03.2010, Диплом кандидата наук КН 010540, виданий 19.04.1996	20	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 1 : 1. opov A., Petrenko D., Kutsenko V., Lazarenko I., Bondarenko S., Popsuyshapka K., Maltseva V. / Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor // Wiad Lek. 2023;76(7):1627-1635. doi: 10.36740/WLek202307117. Наявність патентів - 4: Пат. 139899 UA МПК A61B 17/56, A61B17/70 Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом [UA] /Куценко Володимир Олександрович, Попов Андрій Іванович. Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201907704, заявл. 08.07.2019, опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020. 2.Пат. 135420 UA UA МПК A61B17/56, A61M5/20 Спосіб пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців /Куценко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Перфільєв Олександр Вячеславович (UA); Гниря Микола Юрійович Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" -

							u201901252, заявл. 07.02.2019, Опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 3.Пат. 142816 UA МПК A61F 2/44, A61B 17/56 Телескопічний ендопротез тіла хребця Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Гурін Ігор Вячеславович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Диннік Олексій Артемович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA); Кравцов Ярослав Валерійович (UA) Власник: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України" -№u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4.Пат. 154200 UA МПК A61B 17/56 , A61F 2/44 Динамічний ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Сіренко Олександр Анатолійович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Федотова Інга Фридонівна (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Попсуйшапка Костянтин Олексійович (UA); Чернишов Олександр Геннадійович (UA); Палкін Олександр Вікторович (UA); Палкін Борис Вікторович (UA); Нестеренко Сергій Олександрович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA) Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u202302301; заявл. 15.05.2023.; опубл. 18.10.2023., бюл. №42,2023. Член Спеціалізованої вченої ради ДУ

							«Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України» Опонент Рогозинський В. О. «Використання гало-гравітаціної тракції при хірургічному лікуванні складних деформацій хребта у дітей» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0123U104219 «Вдосконалити діагностику та лікування нових компресійних переломів хребців грудного та поперекового відділів хребта у пацієнтів з дифузним остеопорозом після вертебропластики»
115516	Куценко Володимир Олександрович	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень хребта, Основне місце роботи	Відділ захворювань та пошкоджень хребта	Диплом спеціаліста, Харьковстий медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 008092, виданий 10.03.2010, Диплом кандидата наук КН 010540, виданий 19.04.1996	20	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 1 : 1. opov A., Petrenko D., Kutsenko V., Lazarenko I., Bondarenko S., Popsuyshapka K., Maltseva V. / Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor // Wiad Lek. 2023;76(7):1627-1635. doi: 10.36740/WLek202307117. Наявність патентів - 4: Пат. 139899 UA МПК A61B 17/56, A61B17/70 Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом [UA] /Куценко Володимир Олександрович, Попов Андрій Іванович. Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201907704, заявл. 08.07.2019, опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020.

							2.Пат. 135420 UA UA МПК A61B17/56, A61M5/20 Спосіб пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців /Куценко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Перфільєв Олександр Вячеславович (UA); Гниря Микола Юрійович Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201901252, заявл. 07.02.2019, Опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 3.Пат. 142816 UA МПК A61F 2/44, A61B 17/56 Телескопічний ендопротез тіла хребця Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Гурін Ігор Вячеславович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Диннік Олексій Артемович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA); Кравцов Ярослав Валерійович (UA) Власник: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України" -№u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4.Пат. 154200 UA МПК A61B 17/56 , A61F 2/44 Динамічний ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Сіренко Олександр Анатолійович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Федотова Інга Фридонівна (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Попсуйшапка Костянтин Олексійович (UA); Чернишов Олександр Геннадійович (UA);

							Палкін Олександр Вікторович (UA); Палкін Борис Вікторович (UA); Нестеренко Сергій Олександрович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA) Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u202302301; заявл. 15.05.2023.; опубл. 18.10.2023., бюл. №42,2023. Член Спеціалізованої вченої ради ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України» Опонент Рогозинський В. О. «Використання гало-гравітаціної тракції при хірургічному лікуванні складних деформацій хребта у дітей» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0123U104219 «Вдосконалити діагностику та лікування нових компресійних переломів хребців грудного та поперекового відділів хребта у пацієнтів з дифузним остеопорозом після вертебропластики»
115516	Куценко Володимир Олександрович	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень хребта, Основне місце роботи	Відділ захворювань та пошкоджень хребта	Диплом спеціаліста, Харьковстий медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 008092, виданий 10.03.2010, Диплом кандидата наук КН 010540, виданий 19.04.1996	20	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 1 : 1. opov A., Petrenko D., Kutsenko V., Lazarenko I., Bondarenko S., Popsuyshapka K., Maltseva V. / Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor // Wiad Lek. 2023;76(7):1627-1635. doi: 10.36740/WLek202307117. Наявність патентів - 4: Пат. 139899 UA МПК A61B 17/56, A61B17/70 Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними

							метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом [UA] /Куценко Володимир Олександрович, Попов Андрій Іванович. Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201907704, заявл. 08.07.2019, опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020. 2.Пат. 135420 UA UA МПК A61B17/56, A61M5/20 Спосіб пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців /Куценко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Перфільєв Олександр Вячеславович (UA); Гниря Микола Юрійович Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201901252, заявл. 07.02.2019, Опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 3.Пат. 142816 UA МПК A61F 2/44, A61B 17/56 Телескопічний ендопротез тіла хребця Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Гурін Ігор Вячеславович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Диннік Олексій Артемович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA); Кравцов Ярослав Валерійович (UA) Власник: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України" -№u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4.Пат. 154200 UA МПК A61B 17/56 , A61F 2/44 Динамічний ендопротез

							міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Сіренко Олександр Анатолійович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Федотова Інга Фридонівна (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Попсуйшапка Костянтин Олексійович (UA); Чернишов Олександр Геннадійович (UA); Палкін Олександр Вікторович (UA); Палкін Борис Вікторович (UA); Нестеренко Сергій Олександрович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA) Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u202302301; заявл. 15.05.2023.; опубл. 18.10.2023., бюл. №42,2023. Член Спеціалізованої вченої ради ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України» Опонент Рогозинський В. О. «Використання гало-гравітаціної тракції при хірургічному лікуванні складних деформацій хребта у дітей» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0123U104219 «Вдосконалити діагностику та лікування нових компресійних переломів хребців грудного та поперекового відділів хребта у пацієнтів з дифузним остеопорозом після вертебропластики»
48165	Танькут Володимир Олексійович	Завідувач науково-організаційного відділу, Основне місце роботи	Науково-організаційний відділ	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук	41	Травматологія та ортопедія	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus - 7 : 1. Tankut, V., Korzh, M., Golubeva, I. ., &

				ДН 000266, виданий 23.02.1993, Атестат професора 12ПР 010942, виданий 29.09.2015			Rykun, M. . (2024). THE LIFE AND CREATIVE PATH OF MYKOLA PETROVYCH NOVACHENKO (TO THE 125TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH). ORTHOPAEDICS TRAUMATOLOGY and PROSTHETICS, (1), 89–93. https://doi.org/10.15674/0030-59872024189-92 2. Tankut, V., Berenov, K., & Berenova, O. (2023). Попереково-тазовий біль у вагітних: діагностика та лікування. Ортопедія, травматологія та протезування, (3), 61–66. https://doi.org/10.15674/0030-59872020361-66 3. Tankut, V. ., Korzh, M. ., Rykun, M. ., Golubeva, I. ., Berenov, K. ., & Androsenkova, V. . (2023). Актуальні питання формування системи реабілітації постраждалих із переломами довгих кісток кінцівок в умовах воєнного стану. Ортопедія, травматологія та протезування, (1-2), 5–11. https://doi.org/10.15674/0030-598720221-25-11 4. Tankut, V., Korzh, M., & Shevchenko, O. (2023). Сучасні питання реабілітації хворих із порушенням функції суглобів унаслідок вогнепальних травм опорно-рухової системи. Ортопедія, травматологія та протезування, (1), 31–37. https://doi.org/10.15674/0030-59872019131-37 5. Tankut, V. ., Golubeva, I. ., Rykun, M. ., Berenov, K. ., & Androsenkova, V. . (2021). Ретроспективний медико-соціальний аналіз результатів лікування хворих із наслідками переломів довгих кісток кінцівок. Ортопедія, травматологія та протезування, (1), 43–50. https://doi.org/10.15674/0030-59872021143-50 6. Tankut, V. .,

							Golubeva, I. ., Rykun, M. ., Berenov, K. ., & Androsenkova, V. . (2023). Актуальні питання лікування та реабілітації постраждалих із бойовою травмою опорно-рухової системи на сучасному етапі (огляд літератури). Ортопедія, травматологія та протезування, (2), 84–90. https://doi.org/10.15674/0030-59872023284-90 7. Танькут В.О.Філіпенко В.А., Арутюнян З.А., Мезенцев В.О., Карпінська О.Д., Карпінський М.Ю.Вплив обмеження рухомості колінного суглоба на опороспроможність нижніх кінцівок (експериментальні дослідження) Травма. – 2019. – Т.20. - №5. – С.35-47. DOI: http://dx.doi.org/10.22141/1608-1706.5.20.2019.185553 Глава в монографії: V.Tankut. Teaching and subjects on bio-medical engineering. Approaches and experiences from the BIOART-project, editing by P.Arras and D.Luengo, Acco cv, Leuven, 2021, 392 p. Має патент: Патент на корисну модель № 144994 G01N 33/48 (2006.01), 2020, бюл. № 21 Участь в з'їздах: XVIII з'їзд ортопедів-травматологів України. Зб. наук. праць. – Івано-Франківськ, 2019. – С. 70. XVIII з'їзд ортопедів-травматологів України. Зб. наук. праць. – Івано-Франківськ, 2019. – С. 88. Член спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
37384	Корнейко Ірина Василівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут з підготовки іноземних громадян ХНМУ	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1983, спеціальність:	43	Фахова іноземна мова (англійська)	Наявність виданих навчально-методичних праць 1. English for Educational and Pedagogical Sciences : self-study guide for Master"s degree students / compil.: V.

				Англійська мова та література, Диплом кандидата наук КН 013678, виданий 13.02.1997, Атестат доцента ДЦ 002279, виданий 26.06.2001, Атестат професора АПХНМУ 000003, виданий 21.11.2019			B. Kalnytska, I. V. Korneyko, O. V. Kraynenko. – Kharkiv : KhNMU, 2023. – 20p. https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/32452 2. Business English : Self-study guide for Master's degree students / compil.: I. V. Korneyko, H. V. Ovsiannikova, O. B. Petrova. – Kharkiv : KNMU, 2023. – 24 p. https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/32121 3. English for Nursing. Self-study guide for Master's degree students / comp.: I. V. Korneyko, N. V. Iukhno, M. V. Bogun. – Kharkiv : Kharkiv National Medical University, 2023. – 24 p. https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/32451 4. English for social workers : Learning guide for bachelor's degree students / comp.: T. Bahlaienko, I. Korneyko. – Kharkiv : KhNMU, 2023. – 44 p. https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/32448 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) члена редакційної колегії: Член редакційної колегії фахового журналу Inter Collegas (https://inter.knmu.edu.ua/about/editorialTeam) 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики: 1) Корнейко І.В., Богун М.В., Петрова О.Б Студентоцентрований підхід до розробки курсу «Фахова іноземна мова» Студентоцентрований навчальний процес як запорука забезпечення якості вищої медичної освіти: матеріали LIII навч.-метод. конф. ХНМУ (Харків, 29 січня 2020 р.) / Міністерство охорони здоров'я України, Харк. нац. мед. ун-т. - Харків : ХНМУ, 2020.

							- Вип. 10. - С. 19-22
							2) Корнейко І.В., Петрова О.Б. Assessment in teaching foreign languages (overseas experience)//Матеріали Міжнародного науково-практичного семінару "Інновації та традиції у мовній підготовці студентів", - ХНУБА, 7 грудня 2021
							3) Корнейко І.В. Linguistic literacy and EMI teacher development // Актуальні проблеми вищої медичної освіти і науки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Харків, 8 квітня 2021 року) / ред. кол.: В.А. Капустник, В.Д. Марковський, В.В. М'ясоєдов та ін. – Харків: ХНМУ, 2021. – с. 90-92.
							4) Корнейко І., Петрова О.Integrated cognitive competencies of medical students through a technology of asynchronous learning a foreign language // Використання новітніх технологій навчання іноземної мови для розвитку когнітивних здібностей майбутніх фахівців немовних спеціальностей: збірник матеріалів IX Всеукраїнського науково-практичного вебінару з міжнародною участю (22 лютого 2023 р.) / за заг. ред. Тамари Литньової. Житомир: Вид-во ЖДУ імені Івана Франка, 2023. с.64-67.
							5) Корнейко І.В., Петрова О.Б. Interactive teaching style and quality assurance in english medium instruction (an international experience) // Актуальні питання педагогіки вищої медичної освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Харків, 21 березня 2023 року) / ред. кол.: В.А. Капустник, В.Д. Марковський, В.В. М'ясоєдов та ін. – Харків: ХНМУ, 2023. – с. 109-111

							6) Корнейко І.В., Петрова О.Б. Emi Teachers Training to Provide Education Quality in Higher Medical Schools of Ukrane // Забезпечення якості освіти у вищій медичній школі : наук.-метод. міжуніверситет. конф. з міжнар. участю. Одеса, 18–20 січня 2023 року : матеріали конф. / за ред. д. мед. н., проф. В. Г. Марічереда. [Електронне видання]. – Одеса : ОНМедУ, 2023. – с. 509-511 с. 19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1) Член European Association for International Education ID 219492, 2) Член International Association of teachers of English as a Foreign Language IATEFL ID 221120, 3) Член International ESP teachers association IESPTA Досвід практичної роботи за спеціальністю : Практична робота за спеціальністю 37 років.
333066	Карпенко Ірина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	V факультет з підготовки іноземних студентів Навчально-наукового інституту з підготовки іноземних громадян ХНМУ	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом магістра, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом магістра, Українська інженерно-педагогічна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 000005 Педагогіка	16	Філософія науки	) Наявність за останні п'ять років наукових публікацій, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Fesenko T., Ruban I., Karpenko K., Fesenko G., Kovalenko A., Yakunin A., Fesenko H. Improving of the decision-making model in the processes of external quality assurance of higher education // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.- 2022.- № 3.- С.74-85. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253351 (Scopus.) 2. Karpenko K., Guzhva A. Attitudes of Major Religious Organizations in Ukraine to Abortion and Reproductive Medicine // Occasional Papers on Religion in

				вищої школи, Атестат доцента АД 007536, виданий 15.04.2021			Eastern Europe.- 2022.- Vol. 42, Iss.6 .- P.95-115. doi: https://doi.org/10.55221/2693-2148.2372 (Web of Science). 3. Slynko Yu. O., Sokolova I. I., Karpenko K. I., Udovychenko N. M., Herman S. I., Tomilina T. V., Skydan K. V. Gender aspects of the dental status in the adult population of the Kharkiv region // World of medicine and biology. - 2022. - Vol. 81, №3. - P. 168–172. doi: 10.26724/2079-8334-2022-3-81-168-172. (Web of Science) 4. Karpenko K. Gender Justice and Ecological Issues. In: Hagengruber R (ed.) Women Philosophers on Economics, Technology, Environment, and Gender History: Shaping the Future, Rethinking the Past. Berlin, Boston: De Gruyter; 2023. p.57-68. https://doi.org/10.1515/9783111051802-008 (Scopus.) 5. Karpenko K. The Struggle of Ukrainian Women for the Right to Higher Education: Historical and Philosophical Receptions of Liudmyla Smoliar // Journal of the History of Women Philosophers and Scientists.- 2023. – Vol. 2(1-2).p P. 173-191. (Scopus.) https://doi.org/10.1163/2666318X-bja00012 6. Карпенко К., Гулевський С. Виховна функція документального телесеріалу: філософське осмислення // Філософія освіти .- 2020.- № 2.- С. 273-86. https://doi.org/10.31874/2309-1606-2019-25-2-15 (фахове видання) 7. Karpenko K, Karpenko I, Karpenko O. Ecofeminist Analysis of Environmental Economics // European Scientific Journal (ESJ).- 2020.- Special.- P.186-195. https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/12872 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня : -

							Гулевський Сергій Володимирович Рік: 2021. Ступінь: Кандидат. Спеціальність: Філософські науки. 09.00.04 - Філософська антропологія, філософія культури http://irbisnbuv.gov.ua/ASUA/148 1303 7) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої рад: Опонування дисертаційної роботи Кожем'якіна Оксана Миколаївна, доцент кафедри філософських і політичних наук Черкаського державного технологічного університету МОН України. Назва дисертації на здобуття ступеня д-ра філ. наук: «Довіра як ціннісна основа соціальної взаємодії» за спеціальністю 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії. Спецрада Д 26.161.02 Інституту філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України (2020р.). Член спеціалізованої вченої ради Д 26. 161. 02, Інститут філософії імені Г.С. Сковороди НАН України. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) члена редакційної колегії: Член редакційної колегії «Жінки в історії філософії та науки» видавництва Спрінгер (Німеччина) member of the Editorial Boad of the «Women in History of Philosophy and Sciences» (Series), Springer (Germany). https://www.springer.com/series/15896/editors Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах • Науково-дослідний проєкт «Women Philosophers and Scientists against War and Ecocide» за програмою MSCA4Ukraine Координатор проєкту: Падерборнський університет Партнер проєкту: Харківський національний

							медичний університет Строки проєкту: 01.05.2023 – 30.04.2024 (12 місяців) Номер проєкту: ID number 1232949 – MSCA4Ukraine grant, Prof. Kateryna Karpenko https://knmu.edu.ua/universytet-na-mizhnarodnijareni/mizhnarodniproyekty-ta-programy/ Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) - Більше 150 годин на навчальний рік Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: • Член Міжнародної асоціації жінокфілософів з 2001 року по теперішній час • НімецькоУкраїнське академічне товариство з 2016 року по теперішній час • Член Всеукраїнської асоціації превентивної та антиейджинг медицини з 2010 року по теперішній час.
65665	Фоміна Людмила Володимирівна	Асистент, Основне місце роботи	II Медичний факультет	Диплом спеціаліста, Харківський національний медичний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом магістра, Харківський національний медичний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 011 Науки про освіту	9	Інноваційна педагогіка	Членкореспондент Національної академії наук вищої освіти України, ГО № 008-19 від 25.06.2019. Гарант освітньо-професійної програми «Педагогіка вищої школи» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 011 «Освітні, педагогічні науки» галузі знань 01 «Освіта / педагогіка». Сертифікат ITEP рівня B2 з англійської мови від 13.03.2019 р. Підвищення кваліфікації: «Основи психологопедагогічної підготовки викладачів» Національний фармацевтичний університет, посвідчення № 25 до диплому № 825204 НВ (2012). Закордонне стажування: «European integration and innovations in education», Slovenia (2019) Закордонне стажування: Wyższa

							Szkoła Stosunków Międzynarodowych i Komunikacji Społecznej w Chełmie, Polska, Ewaluacja jakości kształcenia w szkolnictwie wyższym Unii Europejskiej - Polskie doświadczenie (2020). Структурний підрозділ – кафедра української мови, основ психології та педагогіки І медичного факультету ХНМУ. 1. 1. Фоміна Л.В. Особливості організації студентноцентрованого освітнього та виховного процесу : Студентоцентрований навчальний процес як запорука забезпечення якості вищої медичної освіти: матеріали LIII наук.-практ. конф. ХНМУ (Харків, 29 січня 2020 р.) / Міністерство охорони здоров'я України, Харк. нац. мед. ун-т. – Харків : ХНМУ, 2020 2. Фоміна Л.В. Педагогічна майстерність викладача медичного вишу у світлі державної політики у сфері освіти: Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи: збірник статей V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 19-20 листопада 2020 р.). – Полтава : Вид-во “Астрая”, 2020. 3.Фоміна Л.В. Психологопедагогічний супровід якості вищої освіти у Харківському національному медичному університеті: Всеукраїнський науково-практичний журнал; Директор школи, ліцею, гімназії; - Спеціальний тематичний випуск; Міжнародні Челпанівські психолого-педагогічні читання. – № 2. - Кн. 2. - Том І (24). - К.: - Гнозис, 2019. - 320 с. 4. Фоміна Л.В. Педагогічне прогнозування у

							медичному виші : Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків – 30-31 січня 2019 р.). Харків, 2019. 5. Фоміна Л.В. Симуляційно-цифрове навчання як засіб Підготовки студентівмедиків : інновації у вищій медичній та фармацевтичній освіті України (з дистанційним під'єднанням ВМ(Ф)НЗ України за допомогоювідео конференц - зв'язку) : матеріали XVI Всеукр. наук.- практ. конф. з між н а р. участю (Тернопіль, 16–17 трав. 2019 р.) / Терноп. нац. мед. ун-т імені І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : ТНМУ, 2019. 6. Фоміна Л.В. Використання інтерактивних систем та програм студентами в закладах вищої медичної освіти : «Інноваційні педагогічні технології в цифровій школі» : матеріали науково-практичної конференції молодих учених (15-16 травня 2019 р.)/ за ред. Н.О. Пономарьової, О. А. Жерновникової. Х. : Харк. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди, 2019. 270 с. 7. Фоміна Л.В. Синергетичний підхід і його роль у сучасному педагогічному процесі медичного закладу : Сучасні концепції викладання природничих дисциплін у медичних освітніх закладах: Матеріали XII Міжнародної науково-методичної інтернет-конференції, м. Харків 5–6 грудня 2019 р. Харків : ХНМУ, 2019.
56532	Стауде Володимир Анатолійович	Завідувач відділення відновного лікування, Основне місце роботи	Відділення відновного лікування	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 010369,	1	Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -14 публікація 1. Staude V.,

				виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 031609, виданий 15.12.2005			Radzishevska Y. Influence of massage and selective gymnastics on roentgenometric parameters of spinopelvic sagittal balance in patients with sacroiliac joint dysfunction. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 21 (Supplement issue 6), Art # 442 November 2021. PP. 3236 – 3245, online ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2021.s6441 2. Staude V., Romanenko K., Radzishevska Y., Prozorovsky D., Staude A. Rehabilitation treatment for patients with post-traumatic deformities of long bones of lower extremities in the long term after trauma. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 23 Issue 3, Art # 91 March 2023. PP. 748 – 755, online ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2023.03091 3. Staude V., Prozorovsky D., Radzishevska Y. Rehabilitation therapy for athletes after orthopedic surgery procedures on the forefoot. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 23 Issue 6, Art # 179 June 2023. PP. 1468 – 1472, online ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2023.06179 4. Стауде В.А., Арутюнян З.А., Радзішевська Є.Б., Яременко О.Д., Стауде А.О. Комплексне реабілітаційне лікування після ендопротезування колінних суглобів. Ортопедія, травматологія та протезування. № 1-2 (626-627) січень – серпень 2022. С.12-19. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720221-212-19 5. Стауде В.А., Стауде А.О. Використання апаратного міофасціального

							реліза у хворих з дорсалгіями, обумовленими дегенеративними захворюваннями хребта. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Актуальні проблеми клінічної та технологічної медицини”, Київ, КВІЦ, 2023р., ISBN 978-617-697-162-7, DOI: 10.30837/978-617-697-162-7 С.188-191 6. Стауде В.А., Стауде А.О. Комплекс лікувальної гімнастики, спрямований на відновлення опороспроможності тулуба при дорсалгіях, обумовленними дегенеративними захворюваннями хребта. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Актуальні проблеми клінічної та технологічної медицини”, Київ, КВІЦ. 2023р., ISBN 978-617-697-162-7, DOI: 10.30837/978-617-697-162-7 С. 192-202 7. Стауде В.А., Романенко К.К., Стауде А.О. Відновлення стану м’язів-стабілізаторів , які забезпечують вертикальне положення тулуба в пацієнтів з післятравматичними деформаціями довгих кісток нижніх кінцівок у віддаленому періоді. Ортопедія, травматологія та протезування.№ 4 (633) 2023. С.79-86. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023479-86 8. Стауде В.А., Радзішевська Є.Б., Стауде А.О. Використання апаратного міофасціального релізу, подвздожньої тракції з тепловим впливом у хворих із дорсалгіями,обумовленими дегенеративними захворюваннями хребта. Ортопедія, травматологія та протезування. № 3-4 (628-629) серпень –

грудень 2022. С.102-109. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-4102-109
9. Стауде В.А., Радзішевська Є.Б., Златник Р.В. Дегенеративні зміни крижово-клубових суглобів у пацієнтів після спондилодеза хребтового рухового сегмента L5-S1. Ортопедія, травматологія та протезування № 1 (614) 2019. С.14-18. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872019114-18
10. Прозоровський Д.В., Стауде В.А., Бузницький Р.І. Реабілітація пацієнтів після хірургічного лікування статичних деформацій переднього відділу стопи. Ортопедія, травматологія та протезування. № 2 (631) 2023. С.91-95. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-5987202391-95
11. Bondarenko S., Staude V., Filipenko V., Badnaouri A. (2019). Restoration of the spine-pelvic rhytm as an important target in rehabilitation of patients after total hip arthroplasty, a new method. EFORT (5-6 june).
12. Staude, V. A., & Radzishevska, Y. B. (2019). Provocative tests, pain and X-ray parameters of sacrum and pelvis in patients with sacroililac joint dysfunction. Proceeding of 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, Applying the evidence to reduce disability (28-31 october) (pp. 346-347). Antwerp, Belgium.
13. Staude, V. A., Radzishevska, & Y. B., Zlatnik, R. V. (2019). X-ray parameters of sacrum and pelvis in frontal plane in patients with sacroiliac joint dysfunction. Proceeding of 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, Applying the evidence to reduce disability (28-31 october) (pp. 345-346). Antwerp, Belgium.

							14. Пустовойт Б. А., Пустовойт К. Б., Стауде В. А., & Тохтамишев М. О. (2024). Фізична терапія — невід'ємна частина хірургічного лікування вальгусної деформації I пальця стопи. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 43-48. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024143-48 Наявність патенту Пат. 134650 Україна, A61B 5/00, G03B 42/02 (2006.01). Спосіб діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта / Стауде В. А., Златнік Р. В.; заявник і патентовласник ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України». – № u201900047; заявл. 02.01.2019; опубл. 27.05.2019, Бюл. № 7. Наявність монографії: Артроз крижово-клубових суглобів: патогенез, діагностика, прогнозування та лікування. Монографія/ Корж М.О., Стауде В.А. - Харків: Нац. Аерокосм. Ун-т ім. М.Є, Жуковського "Харків. Авіац. Ін-т", 2023. – 168 с. ISBN 978-617-619-283-1 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук на тему "Артроз крижово-клубових суглобів: патогенез, діагностика, прогнозування та лікування". Харків 2020 р. Рецензент фахового журналу Ортопедія, травматологія та протезування. Участь у міжнародних наукових проектах: Спільний україно-німецький проект Solomiya (2023, 2024), Teledoc (2024). Секретарь спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
115516	Куценко Володимир Олександрович	Завідувач відділу захворювань та пошкоджень	Відділ захворювань та пошкоджень хребта	Диплом спеціаліста, Харьковстий медицинский институт, рік	20	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та	Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі

		ь хребта, Основне місце роботи		закінчення: 1979, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 008092, виданий 10.03.2010, Диплом кандидата наук КН 010540, виданий 19.04.1996		консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	даних Scopus - 1 : 1. opov A., Petrenko D., Kutsenko V., Lazarenko I., Bondarenko S., Popsuyshapka K., Maltseva V. / Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor // Wiad Lek. 2023;76(7):1627-1635. doi: 10.36740/WLek202307117. Наявність патентів - 4: Пат. 139899 UA МПК A61B 17/56, A61B17/70 Транспедикулярний гвинт системи стабілізації хребта при лікуванні ушкоджених його хребців з розповсюдженим остеопорозом і множинними метастатичними ураженнями та з використанням пункційної вертебропластики кістковим цементом [UA] /Куценко Володимир Олександрович, Попов Андрій Іванович. Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201907704, заявл. 08.07.2019, опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020. 2.Пат. 135420 UA UA МПК A61B17/56, A61M5/20 Спосіб пункційної вертебропластики ушкоджених тіл хребців /Куценко Володимир Олександрович (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Перфільєв Олександр Вячеславович (UA); Гниря Микола Юрійович Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u201901252, заявл. 07.02.2019, Опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019. 3.Пат. 142816 UA МПК A61F 2/44, A61B 17/56 Телескопічний ендопротез тіла хребця Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA);

							Попов Андрій Іванович (UA); Гурін Ігор Вячеславович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Диннік Олексій Артемович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA); Кравцов Ярослав Валерійович (UA) Власник: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України" -№u202000722; заявл. 06.02.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020. 4.Пат. 154200 UA МПК A61B 17/56 , A61F 2/44 Динамічний ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта /Винахідник: Корж Микола Олексійович (UA); Радченко Володимир Олександрович (UA); Сіренко Олександр Анатолійович (UA); Куценко Володимир Олександрович (UA); Федотова Інга Фридонівна (UA); Попов Андрій Іванович (UA); Попсуйшапка Костянтин Олексійович (UA); Чернишов Олександр Геннадійович (UA); Палкін Олександр Вікторович (UA); Палкін Борис Вікторович (UA); Нестеренко Сергій Олександрович (UA); Тимченко Ірина Борисівна (UA) Власник: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" - u202302301; заявл. 15.05.2023.; опубл. 18.10.2023., бюл. №42,2023. Член Спеціалізованої вченої ради ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України» Опонент Рогозинський В. О. «Використання гало-гравітаціної тракції при хірургічному лікуванні складних деформацій хребта у дітей» (доктор філософії)

							Науковий керівник НДР 0123U104219 «Вдосконалити діагностику та лікування нових компресійних переломів хребців грудного та поперекового відділів хребта у пацієнтів з дифузним остеопорозом після вертебропластики»
56532	Стауде Володимир Анатолійович	Завідувач відділення відновного лікування, Основне місце роботи	Відділення відновного лікування	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 010369, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 031609, виданий 15.12.2005	1	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -14 публікація 1. Staude V., Radzishevska Y. Influence of massage and selective gymnastics on roentgenometric parameters of spinopelvic sagittal balance in patients with sacroiliac joint dysfunction. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 21 (Supplement issue 6), Art # 442 November 2021. PP. 3236 – 3245, online ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2021.s6441 2. Staude V., Romanenko K., Radzishevska Y., Prozorovsky D., Staude A. Rehabilitation treatment for patients with post-traumatic deformities of long bones of lower extremities in the long term after trauma. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 23 Issue 3, Art # 91 March 2023. PP. 748 – 755, online ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2023.03091 3. Staude V., Prozorovsky D., Radzishevska Y. Rehabilitation therapy for athletes after orthopedic surgery procedures on the forefoot. Journal of Physical Education and Sport. Vol. 23 Issue 6, Art # 179 June 2023. PP. 1468 – 1472, online

							ISSN: 2247-806X; p-ISSn:2247-8051; ISSN – L=2247-8051 JPES DOI:10.7752/jpes.2023.06179 4. Стауде В.А., Арутюнян З.А., Радзішевська Є.Б., Яременко О.Д., Стауде А.О. Комплексне реабілітаційне лікування після ендопротезування колінних суглобів. Ортопедія, травматологія та протезування. № 1-2 (626-627) січень – серпень 2022. С.12-19. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720221-212-19 5. Стауде В.А., Стауде А.О. Використання апаратного міофасціального реліза у хворих з дорсалгіями, обумовленими дегенеративними захворюваннями хребта. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Актуальні проблеми клінічної та технологічної медицини”, Київ, КВІЦ, 2023р., ISBN 978-617-697-162-7, DOI: 10.30837/978-617-697-162-7 С.188-191 6. Стауде В.А., Стауде А.О. Комплекс лікувальної гімнастики, спрямований на відновлення опороспроможності тулуба при дорсалгіях, обумовленними дегенеративними захворюваннями хребта. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Актуальні проблеми клінічної та технологічної медицини”, Київ, КВІЦ. 2023р., ISBN 978-617-697-162-7, DOI: 10.30837/978-617-697-162-7 С. 192-202 7. Стауде В.А., Романенко К.К., Стауде А.О. Відновлення стану м’язів-стабілізаторів , які забезпечують вертикальне положення тулуба в пацієнтів з післятравматичними деформаціями довгих кісток нижніх

							кінцівок у віддаленому періоді. Ортопедія, травматологія та протезування.№ 4 (633) 2023. С.79-86. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023479-86 8. Стауде В.А., Радзішевська Є.Б., Стауде А.О. Використання апаратного міофасціального релізу, подвздожньої тракції з тепловим впливом у хворих із дорсалгіями,обумовленими дегенеративними захворюваннями хребта. Ортопедія, травматологія та протезування. № 3-4 (628-629) серпень – грудень 2022. С.102-109. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-4102-109 9. Стауде В.А., Радзішевська Є.Б., Златник Р.В. Дегенеративні зміни крижово-клубових суглобів у пацієнтів після спондилодеза хребтового рухового сегмента L5-S1. Ортопедія, травматологія та протезування № 1 (614) 2019. С.14-18. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872019114-18 10. Прозоровський Д.В., Стауде В.А., Бузницький Р.І. Реабілітація пацієнтів після хірургічного лікування статичних деформацій переднього відділу стопи. Ортопедія, травматологія та протезування. № 2 (631) 2023. С.91-95. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-5987202391-95 11. Bondarenko S., Staude V., Filipenko V., Badnaouri A. (2019). Restoration of the spine-pelvic rhytm as an important target in rehabilitation of patients after total hip arthroplasty, a new method. EFORT (5-6 june). 12. Staude, V. A., & Radzishevska, Y. B. (2019). Provocative tests, pain and X-ray parameters of sacrum

							and pelvis in patients with sacroililac joint dysfunction. Proceeding of 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, Applying the evidence to reduce disability (28-31 october) (pp. 346-347). Antwerp, Belgium. 13. Staude, V. A., Radzishevska, & Y. B., Zlatnik, R. V. (2019). X-ray parameters of sacrum and pelvis in frontal plane in patients with sacroiliac joint dysfunction. Proceeding of 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, Applying the evidence to reduce disability (28-31 october) (pp. 345-346). Antwerp, Belgium. 14. Пустовойт Б. А., Пустовойт К. Б., Стауде В. А., & Тохтамишев М. О. (2024). Фізична терапія — невід'ємна частина хірургічного лікування вальгусної деформації I пальця стопи. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 43-48. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024143-48 Наявність патенту Пат. 134650 Україна, A61B 5/00, G03B 42/02 (2006.01). Спосіб діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта / Стауде В. А., Златнік Р. В.; заявник і патентовласник ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України». – № u201900047; заявл. 02.01.2019; опубл. 27.05.2019, Бюл. № 7. Наявність монографії: Артроз крижово-клубових суглобів: патогенез, діагностика, прогнозування та лікування. Монографія/ Корж М.О., Стауде В.А. - Харків: Нац. Аерокосм. Ун-т ім. М.Є, Жуковського "Харків. Авіац. Ін-т", 2023. – 168 с. ISBN 978-617-619-283-1 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук на тему "Артроз

							крижово-клубових суглобів: патогенез, діагностика, прогнозування та лікування". Харків 2020 р. Рецензент фахового журналу Ортопедія, травматологія та протезування. Участь у міжнародних наукових проектах: Спільний україно-німецький проект Solomiya (2023, 2024), Teledoc (2024). Секретарь спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
4916	Тяжелов Олексій Алімович	Завідувач лабораторії біомеханіки, Основне місце роботи	Лабораторія біомеханіки	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДЦ 001893, виданий 04.07.2001, Диплом кандидата наук МД 029428, виданий 30.12.1987, Атестат професора 12ПР 006209, виданий 09.11.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001150, виданий 15.03.2000	26	Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Клінічна біомеханіка	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -6 публікацій: 1. Tyazhelov, O.A., Karpinska, O.D., Goncharova, L.D., & Klymovytskyi, F.V. (2020). Features of the abduction mechanism work before and after total hip joint arthroplasty. World of Medicine and Biology, 3 (73), 134-139. doi:10.26724/2079-8334-2020-3-73-134-139 2. Tyagelov, O., Karpinska, O., Karpinsky, M., & Branitsky, O. (2020). Influence of hip joint contracts for hips muscular. Georgian Medical News, 9 (306), 10-18. 3. Tyazhelov, A. A., Karpinska, O. D., Karpinsky, M. Yu., Klymovytskyi, V. H., Goncharova, L. D., & Yurchenko, D. O. (2022). X-ray characteristics of the dysplastic hip joint in adults before and after endoprosthetic surgery World of medicine and biology, 2(80), 127–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-2-80-168-173 4. Denys Yurchenko, Fedor Klymovytskyi, Larysa Goncharova, Oleksiy Tiazhelov, Olena Karpinska. (2024). Comparative analysis of the treatment of patients with dysplastic and

							idiopathic osteoarthrosis of the hip joint. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 17-23. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024217-23 Має 6 патентів. Відповідальний виконавець наукової теми Інституту. Являється науковим консультантом науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету. Був науковим керівником 6 к.м.н. Постійна участь в конференціях, майстер-класах, семінарах з «Ортопедії та травматології» Підвищення кваліфікації: приймав участь у Фаховій школі для ортопедів-травматологів: «Ампутації нижньої кінцівки та інші актуальні питання ортопедії та травматології»; Науково-практична конференція «Реконструктивно-відновні оперативні втручання в сучасній ортопедії-травматології»; for being an active participant in XI International Scientific and Practical Conference «Modern research in world science» Член спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
151880	Корж Микола Олексійович	Радник при дирекції науково дослідної установи, Основне місце роботи	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1971, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук МД 004108, виданий 18.07.1986, Диплом кандидата наук ММА 044322, виданий	48	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить за останні 5 років - 16 публікацій. 1. Epidemiology of hip fractures in ukraine: results of stop-study / V. Povoroznyuk, N. Grygorieva, M. Korzh,

				16.06.1975, Атестат доцента ДЦ 035992, виданий 14.05.1980, Атестат професора ПР 001216, виданий 28.11.1988			S. Strafun et al. // Osteoporosis International. – 2019. – Vol. 30. – P. S83-S83 (IOF-Regional 7th Asia-Pacific Osteoporosis Conference, Sydney, AUSTRALIA) https://link.springer.com/article/10.1007/s00198-018-04815-5 2. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 3. Odanacatib for the treatment of postmenopausal osteoporosis: results of the LOFT multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial and LOFT Extension study. / M. R. McClung, M. L. O'Donoghue, S. E. Papapoulos, ...M.O. Korzh // The Lancet Diabetes & Endocrinology. – 2019. – Vol. 7(12). – P. 899-911. – DOI: https://dx.doi.org/10.1016/S2213-8587(19)30346-8 4. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008 5. Dielievska V., Korzh M., Leontieva F., Ashukina N., & Borzova O. (2020). A clinical case of weak A antigen on the erythrocytes in a person with coexistent anti-A antibodies. Archive of Razi Institute, 75(2), 257-265. doi: 10.22092/ari.2020.341761.1439 6. Kravchun, P., Korzh, M., Dunaeva, I., Leontieva, F., Gusakov, I., Krapivko, S., &

							Dielievska, V. (2020). Immunological aspects of carbohydrate and lipid metabolism in patients with Periprosthetic infection and osteomyelitis. Aktuelle Ernährungsmedizin, 45(02), 85-92. doi:10.1055/a-1088-1029 7. Korzh, M. O., Makarov, V. B., Lipovsky, V. I., Morozenko, D. V., & Danylchenko, S. I. (2020). Mathematical modeling of the stress-strain state of the "bone-implant" system during the osteosynthesis with a philos with polylactic acid implants. Wiadomosci Lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 73(4), 722-727. 8. Ashukina, N., Maltseva, V., Vorontsov, P., Danyshchuk Z., Nikolchenko, O., Korzh, M. (2022) Histological evaluation of the incorporation and remodeling of structural allografts in critical size metaphyseal femur defects in rats of different ages. Romanian Journal of Morphology and Embryology, 63(2), p. 349-356. https://doi.org/10.47162/RJME.63.2.06 . 9. Grygorieva, N., Korzh, M., Klymovytsky, V., Povorozniuk, V., Klymovytsky, F., Hrytsenko, H., Kozhemiaka, M., Maltseva, V., Stefyuk, O., Ashukina, N., & Maslennikov, S. (2023) Management of osteoporosis during the war in Ukraine: the challenges and new experience. Aging Clinical and Experimental Research, 35 (Suppl 1), S430 Available from: https://www.researchgate.net/publication/372831139_MANAGEMENT_OF_OSTEOPOROSIS_DURING_THE_WAR_IN_UKRAINE_THE_CHALLENGES_AND_NEW_EXPERIENCE#fullTextFileContent 10. Grygorieva, N., Kovalenko, V., Korzh, M., Tatarchuk, T., Dedukh, N., Strafun, S., Dubossarska, Z.,

							Protsenko, G., Kalashnikov, A., Musiienko A., Regeda, S., Efimenko, O., & Chaykivska, E. (2023). Guideline for diagnostic, prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis. Pain, Joints, Spine, 13(3). https://doi.org/10.22141/pjs.13.3.2023.378 11.Vorontsov, P. M., Korzh, M. O., Leontieva, F. S., & Tuliakov, V. O. (2023). Serum biochemical indicators in rats of different ages after replacing femoral metaphysis defects with allogeneic bone implants saturated with mesenchymal stem cells. Zaporozhye Medical Journal, 25(5), 421–427. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.5.274774 12. P. M. Vorontsov, M. O. Korzh, F. S. Leontieva, V. O. Tuliakov Serum biochemical indicators in rats of different ages after replacing femoral metaphysis defects with allogeneic bone implants saturated with mesenchymal stem cells. (2024), Zaporozhye medical journal, Vol. 25, Issue 5, Page 421-427. DOI: 10.14739/2310-1210.2023.5.274774. 13. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. 14. Корж М. О., Танькут В. О., Голубєва І. В., & Рикун М. Д. (2024). Життя та творчий шлях Миколи Петровича Новаченка (до 125-річчя з дня народження). Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 89-92. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-

							59872024189-92 15. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50 16. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Упродовж останніх років під його керівництвом опубліковано 5 підручників зокрема « «Біль в спині» (2018, 2020), « Десмургія» (2021), Енциклопедія Сучасної України. — Т. 24. — К., 2022. — С. 820-821. — https://esu.com.ua/article-77122 Має 5 патентів, 4 нововведення. Був науковим керівником:16 докторських та 29 к.м.н. Член спеціалізованої вченої ради Інституту Голова вченої ради інституту проф. М.О. Корж є Президентом Харківського медичного товариства та Почесним Президентом ВГО «Українська асоціація ортопедів-травматологів». Науковий керівник НДР: 0119U102341 Вивчити механізми оптимізації регенерації кістки залежно від віку реципієнта в разі використання алогенних кісткових

							імплантатів у комбінації з мезенхімальними стромальними клітинами і біологічно активними факторами плазми крові» 2020-2022 0119U102449 Експериментальне вивчення реакцій кісткової тканини та біомеханічних властивостей системи «імплантат – кістка» у разі використання інноваційних 3d-друкованих матеріалів з полімолочної кислоти та трабекулярного титану 2020-2022. 0120U103002 Вивчити особливості функціональних порушень при поєднаної патології поперекового відділу хребта та кульшового суглоба та розробити тактику і вимоги до хірургічного лікування цих хворих 2021-2023. Є головним редактором журналу «Ортопедія, травматологія та протезування».
200433	Філіпенко Володимир Акимович	Завідувач відділу патології суглобів, Основне місце роботи	Відділ патології суглобів	Диплом спеціаліста, Минский Ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: , Диплом доктора наук ДН 002197, виданий 01.12.1995, Диплом кандидата наук МД 021174, виданий 06.03.1985, Атестат професора 02ПР 003475, виданий 21.04.2005	34	Травматологія та ортопедія	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить – 8: 1. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 2. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by

the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008
3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., & Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223
4. Filipenko, V. A., Poplavska, K. S., Karpinskaya, O. D., & Karpinsky, M. Yu. (2022). Study of strength of fumeral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate. World of medicine and biology, 1(79), 227–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-1-79-227-231
5. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103.
6. Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.682
7. Volodymyr G. Tymko, Grigorii V. Tsapko, Volodymyr A. Filipenko, Oleksiy M. Khvysiuk, Kateryna V. Kovalova, Igor E. Kuznetsov. A randomized, double-blind study to compare the efficacy and safety of nalbuphine nasal spray and injectable

							solution in patients after orthopaedic interventions and traumatological procedures. British Journal of Clinical Pharmacology, (2024), Volume 90, Issue 7, P. 1728-1740. DOI: https://doi.org/10.1111/bcp.16077. 8. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. Наявність патентів: 4 Спосіб діагностики порушень метаболізму сполучної тканини у хворих із дегенеративними захворюваннями колінного суглоба та прогнозування результатів ендопротезування Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарату колінного суглоба Спосіб прогнозування розвитку перипротезної інфекції у хворих з ендопротезуванням колінного або кульшового суглоба Офіційний опонент 6 дисертаційних робіт. Науковий керівник Арутюняна Зорік Аратюнович, тема дисертації «Профілактика та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба» 2021 р. (Доктор філософії); Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Заст. головного редактора «Ортопедія, травматологія та протезування», Членом редакційних колегій журналів «Літопис травматології та

							ортопедії», «Травма», «Вісник ортопедії, травматології та протезування». участь у міжнародних наукових проектах Erasmus+ Куратор установ по Харківській обл.
200433	Філіпенко Володимир Акимович	Завідувач відділу патології суглобів, Основне місце роботи	Відділ патології суглобів	Диплом спеціаліста, Минский Ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: , Диплом доктора наук ДН 002197, виданий 01.12.1995, Диплом кандидата наук МД 021174, виданий 06.03.1985, Атестат професора 02ПР 003475, виданий 21.04.2005	34	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить – 8: 1. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 2. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., & Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223 4. Filipenko, V. A., Poplavska, K. S., Karpinskaya, O. D., & Karpinsky, M. Yu. (2022). Study of strength of fumeral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate.

							World of medicine and biology, 1(79), 227–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-1-79-227-231 5. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103. 6. Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.682 7. Volodymyr G. Tymko, Grigorii V. Tsapko, Volodymyr A. Filipenko, Oleksiy M. Khvysiuk, Kateryna V. Kovalova, Igor E. Kuznetsov. A randomized, double-blind study to compare the efficacy and safety of nalbuphine nasal spray and injectable solution in patients after orthopaedic interventions and traumatological procedures. British Journal of Clinical Pharmacology, (2024), Volume 90, Issue 7, P. 1728-1740. DOI: https://doi.org/10.1111/bcp.16077. 8. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. Наявність патентів: 4

							Спосіб діагностики порушень метаболізму сполучної тканини у хворих із дегенеративними захворюваннями колінного суглоба та прогнозування результатів ендопротезування Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарату колінного суглоба Спосіб прогнозування розвитку перипротезної інфекції у хворих з ендопротезуванням колінного або кульшового суглоба Офіційний опонент 6 дисертаційних робіт. Науковий керівник Арутюняна Зорік Аратюнович, тема дисертації «Профілактика та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба» 2021 р. (Доктор філософії); Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Заст. головного редактора «Ортопедія, травматологія та протезування», Членом редакційних колегій журналів «Літопис травматології та ортопедії», «Травма», «Вісник ортопедії, травматології та протезування». участь у міжнародних наукових проектах Erasmus+ Куратор установ по Харківській обл.
200433	Філіпенко Володимир Акимович	Завідувач відділу патології суглобів, Основне місце роботи	Відділ патології суглобів	Диплом спеціаліста, Минский Ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: , Диплом доктора наук ДН 002197, виданий 01.12.1995, Диплом кандидата наук	34	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить – 8: 1. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O.

				МД 021174, виданий 06.03.1985, Атестат професора 02ПР 003475, виданий 21.04.2005			Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 2. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., & Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223 4. Filipenko, V. A., Poplavska, K. S., Karpinskaya, O. D., & Karpinsky, M. Yu. (2022). Study of strength of fumeral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate. World of medicine and biology, 1(79), 227–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-1-79-227-231 5. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103. 6. Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the

							osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.6827. Volodymyr G. Tymko, Grigorii V. Tsapko, Volodymyr A. Filipenko, Oleksiy M. Khvysiuk, Kateryna V. Kovalova, Igor E. Kuznetsov. A randomized, double-blind study to compare the efficacy and safety of nalbuphine nasal spray and injectable solution in patients after orthopaedic interventions and traumatological procedures. British Journal of Clinical Pharmacology, (2024), Volume 90, Issue 7, P. 1728-1740. DOI: https://doi.org/10.1111/bcp.16077. 8. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. Наявність патентів: 4 Спосіб діагностики порушень метаболізму сполучної тканини у хворих із дегенеративними захворюваннями колінного суглоба та прогнозування результатів ендопротезування Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарату колінного суглоба Спосіб прогнозування розвитку перипротезної інфекції у хворих з ендопротезуванням колінного або кульшового суглоба Офіційний опонент 6 дисертаційних робіт. Науковий керівник Арутюняна Зорік Аратюнович, тема дисертації

							«Профілактика та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба» 2021 р. (Доктор філософії); Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Заст. головного редактора «Ортопедія, травматологія та протезування», Членом редакційних колегій журналів «Літопис травматології та ортопедії», «Травма», «Вісник ортопедії, травматології та протезування». участь у міжнародних наукових проектах Erasmus+ Куратор установ по Харківській обл.
200433	Філіпенко Володимир Акимович	Завідувач відділу патології суглобів, Основне місце роботи	Відділ патології суглобів	Диплом спеціаліста, Минский Ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт, рік закінчення: 1979, спеціальність: , Диплом доктора наук ДН 002197, виданий 01.12.1995, Диплом кандидата наук МД 021174, виданий 06.03.1985, Атестат професора 02ПР 003475, виданий 21.04.2005	34	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить – 8: 1. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 2. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55. doi:10.2478/amb-2020-0008 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., &

Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223
4. Filipenko, V. A., Poplavska, K. S., Karpinskaya, O. D., & Karpinsky, M. Yu. (2022). Study of strength of fumeral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate. World of medicine and biology, 1(79), 227–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-1-79-227-231
5. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103.
6. Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.682
7. Volodymyr G. Tymko, Grigorii V. Tsapko, Volodymyr A. Filipenko, Oleksiy M. Khvysiuk, Kateryna V. Kovalova, Igor E. Kuznetsov. A randomized, double-blind study to compare the efficacy and safety of nalbuphine nasal spray and injectable solution in patients after orthopaedic interventions and traumatological procedures. British Journal of Clinical Pharmacology, (2024), Volume 90, Issue 7, P. 1728-1740. DOI: https://doi.org/10.1111/bcp.16077.

							8. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. Наявність патентів: 4 Спосіб діагностики порушень метаболізму сполучної тканини у хворих із дегенеративними захворюваннями колінного суглоба та прогнозування результатів ендопротезування Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарату колінного суглоба Спосіб прогнозування розвитку перипротезної інфекції у хворих з ендопротезуванням колінного або кульшового суглоба Офіційний опонент 6 дисертаційних робіт. Науковий керівник Арутюняна Зорік Аратюнович, тема дисертації «Профілактика та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба» 2021 р. (Доктор філософії); Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Заст. головного редактора «Ортопедія, травматологія та протезування», Членом редакційних колегій журналів «Літопис травматології та ортопедії», «Травма», «Вісник ортопедії, травматології та протезування». участь у міжнародних наукових проектах Erasmus+ Куратор установ по Харківській обл.

134526	Хмизов Сергій Олександрович	Завідувач відділу патології хребта та суглобів дитячого віку, Основне місце роботи	Відділ патології хребта та суглобів дитячого віку	Диплом спеціаліста, Одеський Державний Медичний Інститут ім. М.І. Пирогова, рік закінчення: 1982, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 004353, виданий 11.05.2005, Атестат професора 12ПР 010736, виданий 30.06.2015	29	Травматологія та ортопедія	Основним науковим напрямом є дитяча травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 14: 1. Дослідження деформацій кісткового регенерату за різних варіантів остеосинтезу кісток гомілки в разі їхнього уродженого псевдоартрозу / Хмизов С. О., Кацалап Є. С., Карпінський М. Ю., Яресько О. В. // Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. — № 1–2. — С. 49-54. — DOI: https://doi.org/10.15674/0030-598720221-249-54 2. Якушкін Є. Ю. Валідація шкали Pedi-IKDC та міжкультурна адаптація до української мови / Якушкін Є. Ю., Кацалап Є. С., Хмизов С. О. // Ортопедія, травматологія та протезування. — 2022. — № 3–4. — С. 97-101. — DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-497-101. 3. Khmyzov, S.O., Yakushkin, E.Yu., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Mathematical modeling of the stress-strain state of the knee joint model with aplasia of the cruciate ligaments and after restoration of the ligamentous apparatus, (2022), Paediatric Surgery (Ukraine) (4), c. 75-83. 4. Storoni, S., Celli, L., Zhytnik, L., (...), Khmyzov S., Pashenko A., Eekhoff, E.M.W., Micha, D. Novel pathogenic variants in SPARC as cause of osteogenesis imperfecta: Two case reports. (2023). European Journal of Medical Genetics, 66(11), 104857. Sergij Khmyzov, Anastasiia Hrytsenko, Genadii Kykosh, Anton Hrytsenko. Birth injury, duchenne-erb′s obstetric palsy. Diagnosis and treatment (literature

review). (2023). Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, No. 3. P. 69-78. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872023369-78.
5. Trofimchuk V., Lozovoy V., Dossanova A., Pashenko A., Dossanov B., Khmyzov S., Zhukenov O. Quality of life in children with achondroplasia undergoing paired limb lengthening with an external fixator and modified distraction control: observational nonrandomized study // JMIR Publications. — 2024. — Vol. 11.
6. V. Trofimchuk, B. Dossanov, V. Lozovoy, S. Khmyzov, A. Dossanova, A. Angelov, A. Pashenko, O. Zhukenov. Quality of Life in Children With Achondroplasia Undergoing Paired Limb Lengthening With an External Fixator and Modified Distraction Control: Observational Nonrandomized Study. (2024). JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies, Vol. 1, Issue 11, Article number e49261. DOI: 10.2196/49261.
7. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50
8. Yevhenii Yakushkin, Sergij Khmyzov, Ruslan Zlatnik. (2024). Parameters of the intercondylar fossa of the femur in childrenin normal conditions and with congenital malformations of the lower limbs. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 61-68. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024261-68

							9. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Наявність 6 патентів: Пат. 151188 UA МПК A61B 17/56 Фіксатор для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток / Хмизов С. О., Ковальов А. М., Якушкін Є. Ю. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202107435; заявл. 20.12.2021; опубл. 15.06.2022, бюл. № 24/2022. Пат. 151605 UA МПК A61B 17/72. Інтрамедулярний телескопічний фіксатор для лікування переломів та дефектів довгих кісток у дітей з вродженим псевдоартрозом та незавершеним ростом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202200760, заявл. 21.02.2022; опубл. 17.08.2022, бюл. № 33/2022. Пат.152743 UA МПК A61B 17/00, 17/72. Пристрій для доставки і розташування титанової сітки в зоні перелому довгих кісток при інтрамедуляторному їх остеосинтезі у дітей з незавершеним ростом і недосконалим остеогенезом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю.; Карпінська О.Д. (UA); ДУ"Інститут патології хребта та суглобів ім.

							проф. М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202203461, заявл. 19.09.2022, опубл. 05.04.2023, бюл. № 14/2023. Був опонентом у 2 захистах. Яцун Є.В. «Експериментальне обгрунтування застосування біодеградуючих сплавів на основі магнію в динамічному інтрамедулярному остеосинтезі діафізарних переломів великогомілкової кістки» (доктор філософії) Яцуляк М. Б. «Клініко-рентгенограмометричні критерії будови кульшового суглоба у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0119U102343 «Розробити комплексний підхід до лікування уродженого псевдоартрозу кісток гомілки у дітей» 0123U100162 «Розробити комплекс діагностично-лікувальних заходів при внутрішньо-ротаційній контрактурі плечового суглоба у дітей з акушерським паралічем Дюшена-Ерба» Відповідальний виконавець НДР 0117U001022 «Дослідити патогенетичні механізми формування ювенільного остеохондропатичного кіфозу (хвороба Шейерман-Мау)» Член редакційної колегії журнала «Ортопедія, травматологія та протезування» Підвищення кваліфікації Березень 2021 р. – Дорослa «Ортопедія та травматологія» Грудень 2021 р. – Дитяча «Ортопедія та травматологія» Науковий керівник Кандидатів медичних наук Пашенко А.В., Рокутов В.С. Пошукачів на звання доктор філософії Якушкіна Є.Ю.,

							Кацалап Є. С. та Гриценка А.В. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
134526	Хмизов Сергій Олександрович	Завідувач відділу патології хребта та суглобів дитячого віку, Основне місце роботи	Відділ патології хребта та суглобів дитячого віку	Диплом спеціаліста, Одеський Державний Медичний Інститут ім. М.І. Пирогова, рік закінчення: 1982, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 004353, виданий 11.05.2005, Атестат професора 12ПР 010736, виданий 30.06.2015	29	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Основним науковим напрямом є дитяча травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 14: 1. Дослідження деформацій кісткового регенерату за різних варіантів остеосинтезу кісток гомілки в разі їхнього уродженого псевдоартрозу / Хмизов С. О., Кацалап Є. С., Карпінський М. Ю., Яресько О. В. // Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. — № 1–2. — С. 49-54. — DOI: https://doi.org/10.15674/0030-598720221-249-54 2. Якушкін Є. Ю. Валідація шкали Pedi-IKDC та міжкультурна адаптація до української мови / Якушкін Є. Ю., Кацалап Є. С., Хмизов С. О. // Ортопедія, травматологія та протезування. — 2022. — № 3–4. — С. 97-101. — DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-497-101. 3. Khmyzov, S.O., Yakushkin, E.Yu., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Mathematical modeling of the stress-strain state of the knee joint model with aplasia of the cruciate ligaments and after restoration of the ligamentous apparatus, (2022), Paediatric Surgery (Ukraine) (4), c. 75-83. 4. Storoni, S., Celli, L., Zhytnik, L., (...), Khmyzov S., Pashenko A., Eekhoff, E.M.W., Micha, D. Novel pathogenic variants in SPARC as cause of osteogenesis imperfecta: Two case reports. (2023). European Journal of Medical Genetics, 66(11), 104857. Sergij Khmyzov,

Anastasiia Hrytsenko, Genadii Kykosh, Anton Hrytsenko. Birth injury, duchenne-erb's obstetric palsy. Diagnosis and treatment (literature review). (2023). Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, No. 3. P. 69-78. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872023369-78.
5. Trofimchuk V., Lozovoy V., Dossanova A., Pashenko A., Dossanov B., Khmyzov S., Zhukenov O. Quality of life in children with achondroplasia undergoing paired limb lengthening with an external fixator and modified distraction control: observational nonrandomized study // JMIR Publications. — 2024. — Vol. 11.
6. V. Trofimchuk, B. Dossanov, V. Lozovoy, S. Khmyzov, A. Dossanova, A. Angelov, A. Pashenko, O. Zhukenov. Quality of Life in Children With Achondroplasia Undergoing Paired Limb Lengthening With an External Fixator and Modified Distraction Control: Observational Nonrandomized Study. (2024). JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies, Vol. 1, Issue 11, Article number e49261. DOI: 10.2196/49261.
7. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50
8. Yevhenii Yakushkin, Sergij Khmyzov, Ruslan Zlatnik. (2024). Parameters of the intercondylar fossa of the femur in childrenin normal conditions and with congenital malformations of the lower limbs.

							Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 61-68. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024261-68 9. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Наявність 6 патентів: Пат. 151188 UA МПК A61B 17/56 Фіксатор для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток / Хмизов С. О., Ковальов А. М., Якушкін Є. Ю. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202107435; заявл. 20.12.2021; опубл. 15.06.2022, бюл. № 24/2022. Пат. 151605 UA МПК A61B 17/72. Інтрамедулярний телескопічний фіксатор для лікування переломів та дефектів довгих кісток у дітей з вродженим псевдоартрозом та незавершеним ростом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202200760, заявл. 21.02.2022; опубл. 17.08.2022, бюл. № 33/2022. Пат.152743 UA МПК A61B 17/00, 17/72. Пристрій для доставки і розташування титанової сітки в зоні перелому довгих кісток при інтрамедуляторному їх остеосинтезі у дітей з незавершеним ростом і недосконалим

							остеогенезом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю.; Карпінська О.Д. (UA); ДУ"Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202203461, заявл. 19.09.2022, опубл. 05.04.2023, бюл. № 14/2023. Був опонентом у 2 захистах. Яцун Є.В. «Експериментальне обгрунтування застосування біодеградуючих сплавів на основі магнію в динамічному інтрамедулярному остеосинтезі діафізарних переломів великогомілкової кістки» (доктор філософії) Яцуляк М. Б. «Клініко-рентгенограмометричні критерії будови кульшового суглоба у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0119U102343 «Розробити комплексний підхід до лікування уродженого псевдоартрозу кісток гомілки у дітей» 0123U100162 «Розробити комплекс діагностично-лікувальних заходів при внутрішньо-ротаційній контрактурі плечового суглоба у дітей з акушерським паралічем Дюшена-Ерба» Відповідальний виконавець НДР 0117U001022 «Дослідити патогенетичні механізми формування ювенільного остеохондропатичного кіфозу (хвороба Шейерман-Мау)» Член редакційної колегії журнала «Ортопедія, травматологія та протезування» Підвищення кваліфікації Березень 2021 р. – Доросла «Ортопедія та травматологія» Грудень 2021 р. – Дитяча «Ортопедія та травматологія»

							Науковий керівник Кандидатів медичних наук Пашенко А.В., Рокутов В.С. Пошукачів на звання доктор філософії Якушкіна Є.Ю., Кацалап Є. С. та Гриценка А.В. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
134526	Хмизов Сергій Олександрович	Завідувач відділу патології хребта та суглобів дитячого віку, Основне місце роботи	Відділ патології хребта та суглобів дитячого віку	Диплом спеціаліста, Одеський Державний Медичний Інститут ім. М.І. Пирогова, рік закінчення: 1982, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 004353, виданий 11.05.2005, Атестат професора 12ПР 010736, виданий 30.06.2015	29	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Основним науковим напрямом є дитяча травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 14: 1. Дослідження деформацій кісткового регенерату за різних варіантів остеосинтезу кісток гомілки в разі їхнього уродженого псевдоартрозу / Хмизов С. О., Кацалап Є. С., Карпінський М. Ю., Яресько О. В. // Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. — № 1–2. — С. 49-54. — DOI: https://doi.org/10.15674/0030-598720221-249-54 2. Якушкін Є. Ю. Валідація шкали Pedi-IKDC та міжкультурна адаптація до української мови / Якушкін Є. Ю., Кацалап Є. С., Хмизов С. О. // Ортопедія, травматологія та протезування. — 2022. — № 3–4. — С. 97-101. — DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-497-101. 3. Khmyzov, S.O., Yakushkin, E.Yu., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Mathematical modeling of the stress-strain state of the knee joint model with aplasia of the cruciate ligaments and after restoration of the ligamentous apparatus, (2022), Paediatric Surgery (Ukraine) (4), c. 75-83. 4. Storoni, S., Celli, L., Zhytnik, L., (...), Khmyzov S., Pashenko A., Eekhoff, E.M.W., Micha, D. Novel pathogenic variants in SPARC as cause of

							osteogenesis imperfecta: Two case reports. (2023). European Journal of Medical Genetics, 66(11), 104857. Sergij Khmyzov, Anastasiia Hrytsenko, Genadii Kykosh, Anton Hrytsenko. Birth injury, duchenne-erb's obstetric palsy. Diagnosis and treatment (literature review). (2023). Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, No. 3. P. 69-78. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872023369-78. 5. Trofimchuk V., Lozovoy V., Dossanova A., Pashenko A., Dossanov B., Khmyzov S., Zhukenov O. Quality of life in children with achondroplasia undergoing paired limb lengthening with an external fixator and modified distraction control: observational nonrandomized study // JMIR Publications. — 2024. — Vol. 11. 6. V. Trofimchuk, B. Dossanov, V. Lozovoy, S. Khmyzov, A. Dossanova, A. Angelov, A. Pashenko, O. Zhukenov. Quality of Life in Children With Achondroplasia Undergoing Paired Limb Lengthening With an External Fixator and Modified Distraction Control: Observational Nonrandomized Study. (2024). JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies, Vol. 1, Issue 11, Article number e49261. DOI: 10.2196/49261. 7. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50 8. Yevhenii Yakushkin, Sergij Khmyzov, Ruslan Zlatnik. (2024).

							Parameters of the intercondylar fossa of the femur in childrenin normal conditions and with congenital malformations of the lower limbs. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 61-68. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024261-68 9. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Наявність 6 патентів: Пат. 151188 UA МПК A61B 17/56 Фіксатор для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток / Хмизов С. О., Ковальов А. М., Якушкін Є. Ю. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202107435; заявл. 20.12.2021; опубл. 15.06.2022, бюл. № 24/2022. Пат. 151605 UA МПК A61B 17/72. Інтрамедулярний телескопічний фіксатор для лікування переломів та дефектів довгих кісток у дітей з вродженим псевдоартрозом та незавершеним ростом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202200760, заявл. 21.02.2022; опубл. 17.08.2022, бюл. № 33/2022. Пат.152743 UA МПК A61B 17/00, 17/72. Пристрій для доставки і розташування титанової сітки в зоні

							перелому довгих кісток при інтрамедуляторному їх остеосинтезі у дітей з незавершеним ростом і недосконалим остеогенезом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю.; Карпінська О.Д. (UA); ДУ"Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202203461, заявл. 19.09.2022, опубл. 05.04.2023, бюл. № 14/2023. Був опонентом у 2 захистах. Яцун Є.В. «Експериментальне обгрунтування застосування біодеградуючих сплавів на основі магнію в динамічному інтрамедулярному остеосинтезі діафізарних переломів великогомілкової кістки» (доктор філософії) Яцуляк М. Б. «Клініко-рентгенограмометричні критерії будови кульшового суглоба у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0119U102343 «Розробити комплексний підхід до лікування уродженого псевдоартрозу кісток гомілки у дітей» 0123U100162 «Розробити комплекс діагностично-лікувальних заходів при внутрішньо-ротаційній контрактурі плечового суглоба у дітей з акушерським паралічем Дюшена-Ерба» Відповідальний виконавець НДР 0117U001022 «Дослідити патогенетичні механізми формування ювенільного остеохондропатичного кіфозу (хвороба Шейерман-Мау)» Член редакційної колегії журнала «Ортопедія, травматологія та протезування» Підвищення

							кваліфікації Березень 2021 р. – Доросла «Ортопедія та травматологія» Грудень 2021 р. – Дитяча «Ортопедія та травматологія» Науковий керівник Кандидатів медичних наук Пашенко А.В., Рокутов В.С. Пошукачів на звання доктор філософії Якушкіна Є.Ю., Кацалап Є. С. та Гриценка А.В. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
134526	Хмизов Сергій Олександрович	Завідувач відділу патології хребта та суглобів дитячого віку, Основне місце роботи	Відділ патології хребта та суглобів дитячого віку	Диплом спеціаліста, Одеський Державний Медичний Інститут ім. М.І. Пирогова, рік закінчення: 1982, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 004353, виданий 11.05.2005, Атестат професора 12ПР 010736, виданий 30.06.2015	29	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Основним науковим напрямом є дитяча травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 14: 1. Дослідження деформацій кісткового регенерату за різних варіантів остеосинтезу кісток гомілки в разі їхнього уродженого псевдоартрозу / Хмизов С. О., Кацалап Є. С., Карпінський М. Ю., Яресько О. В. // Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. — № 1–2. — С. 49-54. — DOI: https://doi.org/10.15674/0030-598720221-249-54 2. Якушкін Є. Ю. Валідація шкали Pedi-IKDC та міжкультурна адаптація до української мови / Якушкін Є. Ю., Кацалап Є. С., Хмизов С. О. // Ортопедія, травматологія та протезування. — 2022. — № 3–4. — С. 97-101. — DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720223-497-101. 3. Khmyzov, S.O., Yakushkin, E.Yu., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Mathematical modeling of the stress-strain state of the knee joint model with aplasia of the cruciate ligaments and after restoration of the ligamentous apparatus, (2022), Paediatric Surgery (Ukraine) (4),

							c. 75-83. 4. Storoni, S., Celli, L., Zhytnik, L., (...), Khmyzov S., Pashenko A., Eekhoff, E.M.W., Micha, D. Novel pathogenic variants in SPARC as cause of osteogenesis imperfecta: Two case reports. (2023). European Journal of Medical Genetics, 66(11), 104857. Sergij Khmyzov, Anastasiia Hrytsenko, Genadii Kykosh, Anton Hrytsenko. Birth injury, duchenne-erb′s obstetric palsy. Diagnosis and treatment (literature review). (2023). Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, No. 3. P. 69-78. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872023369-78. 5. Trofimchuk V., Lozovoy V., Dossanova A., Pashenko A., Dossanov B., Khmyzov S., Zhukenov O. Quality of life in children with achondroplasia undergoing paired limb lengthening with an external fixator and modified distraction control: observational nonrandomized study // JMIR Publications. — 2024. — Vol. 11. 6. V. Trofimchuk, B. Dossanov, V. Lozovoy, S. Khmyzov, A. Dossanova, A. Angelov, A. Pashenko, O. Zhukenov. Quality of Life in Children With Achondroplasia Undergoing Paired Limb Lengthening With an External Fixator and Modified Distraction Control: Observational Nonrandomized Study. (2024). JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies, Vol. 1, Issue 11, Article number e49261. DOI: 10.2196/49261. 7. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth.

							Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50 8. Yevhenii Yakushkin, Sergij Khmyzov, Ruslan Zlatnik. (2024). Parameters of the intercondylar fossa of the femur in childrenin normal conditions and with congenital malformations of the lower limbs. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 61-68. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024261-68 9. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Наявність 6 патентів: Пат. 151188 UA МПК A61B 17/56 Фіксатор для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток / Хмизов С. О., Ковальов А. М., Якушкін Є. Ю. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202107435; заявл. 20.12.2021; опубл. 15.06.2022, бюл. № 24/2022. Пат. 151605 UA МПК A61B 17/72. Інтрамедулярний телескопічний фіксатор для лікування переломів та дефектів довгих кісток у дітей з вродженим псевдоартрозом та незавершеним ростом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (UA); ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202200760, заявл. 21.02.2022; опубл.

							17.08.2022, бюл. № 33/2022. Пат.152743 UA МПК A61B 17/00, 17/72. Пристрій для доставки і розташування титанової сітки в зоні перелому довгих кісток при інтрамедуляторному їх остеосинтезі у дітей з незавершеним ростом і недосконалим остеогенезом / Кацалап Є. С., Хмизов С. О., Ковальов А. М., Карпінський М. Ю.; Карпінська О.Д. (UA); ДУ"Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України" (UA). — З. № u202203461, заявл. 19.09.2022, опубл. 05.04.2023, бюл. № 14/2023. Був опонентом у 2 захистах. Яцун Є.В. «Експериментальне обгрунтування застосування біодеградуючих сплавів на основі магнію в динамічному інтрамедулярному остеосинтезі діафізарних переломів великогомілкової кістки» (доктор філософії) Яцуляк М. Б. «Клініко-рентгенограмометричні критерії будови кульшового суглоба у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем» (доктор філософії) Науковий керівник НДР 0119U102343 «Розробити комплексний підхід до лікування уродженого псевдоартрозу кісток гомілки у дітей» 0123U100162 «Розробити комплекс діагностично-лікувальних заходів при внутрішньо-ротаційній контрактурі плечового суглоба у дітей з акушерським паралічем Дюшена-Ерба» Відповідальний виконавець НДР 0117U001022 «Дослідити патогенетичні механізми формування ювенільного остеохондропатичного

							кіфозу (хвороба Шейерман-Мау)» Член редакційної колегії журнала «Ортопедія, травматологія та протезування» Підвищення кваліфікації Березень 2021 р. – Доросла «Ортопедія та травматологія» Грудень 2021 р. – Дитяча «Ортопедія та травматологія» Науковий керівник Кандидатів медичних наук Пашенко А.В., Рокутов В.С. Пошукачів на звання доктор філософії Якушкіна Є.Ю., Кацалап Є. С. та Гриценка А.В. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
304603	Бондаренко Станіслав Євгенович	директор, Основне місце роботи	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 110104 Педіатрія, Диплом магістра, Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2020, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 007986, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 056389, виданий 16.12.2009, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000402, виданий 09.02.2021	18	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 13: 1. General Assembly, Prevention, Antimicrobials (Systemic): Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections / Bondarenko, S., Chang, C. B., Cordero-Ampuero, J., Kates, S., Kheir, M., Klement, M. R., ... & Soriano, A. The Journal of arthroplasty. – 2019. – 34(2S). – S61-S73. DOI: 10.1016/j.arth.2018.09.055 2. Bondarenko, S., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Badnaoui, A. A., & Schwarzkopf, R. (2020). Evaluation of the bone morphology around four types of porous metal implants placed in distal femur of Ovariectomized rats. Journal of Orthopaedic Surgery and Research, 15, 296. doi: 10.1186/s13018-020-01822-3. 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., &

							Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223 Q2 4.Rogulska, O. Y., Trufanova, N. A., Petrenko, Y. A., Repin, N. V., Grischuk, V. P., Ashukina, N. O., Bondarenko, S. Y., Ivanov, G. V., Podorozhko, E. A., Lozinsky, V. I., & Petrenko, A. Y. (2021). Generation of bone grafts using cryopreserved mesenchymal stromal cells and macroporous collagen-nanohydroxyapatite cryogels. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 1–11. https://doi.org/10.1002/jbm.b.34927 Q2 5. Rogulska, O. Y., Trufanova, N. A., Petrenko, Y. A., Repin, N. V., Grischuk, V. P., Ashukina, N. O., Bondarenko, S. Y., Ivanov, G. V., Podorozhko, E. A., Lozinsky, V. I., & Petrenko, A. Y. (2022). Generation of bone grafts using cryopreserved mesenchymal stromal cells and macroporous collagen-nanohydroxyapatite cryogels. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110(2), 489–499. https://doi.org/10.1002/jbm.b.34927 Q2 6.ICM-VTE General Delegates: Parvizi, J., Azlina A Abbas, Oussama Abcha, ... Bondarenko, S., ... Maltseva, V. ... et. al. (2022). Recommendations from the ICM-VTE: General. The Journal of bone and joint surgery. American volume, 104(Suppl 1), 4–162. https://doi.org/10.2106/JBJS.21.01531 Q1 7. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular

							bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103. Q4 8. Siebenrock, K., Tsiridis, E., Epinette, J.-A., Bondarenko, S., Thaler, M. 30 years of the European Hip Society. HIP International, 32(6), p. 698-825. https://doi.org/10.1177/11207000221134508. Q2 9. Tripathy, S. K., Sambandam, S., Satpathy, J., & Bondarenko, S. (2023). Editorial: Knee arthroplasty: techniques and complications. Frontiers in surgery, 10, 1202714. https://doi.org/10.3389/fsurg.2023.1202714 Q2 10. Popov, A., Petrenko, D., Kutsenko, V., Lazarenko Iu., Bondarenko, S., Popsuyshapka, K., & Maltseva, V. (2023). Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor. Wiadomości Lekarskie, LXXVI(7), 1627-1635. https://doi.org/10.36740/WLek202307117 Q4 11.Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.682 Q2 12. CHANGES IN INDICATORS OF THE COAGULATION SYSTEM AND MARKERS OF INFLAMMATION IN THE BLOOD OF PATIENTS WITH DEGENERATIVE DISEASES OF LARGE JOINTS IN THE CASE OF TOTAL ARTHROPLASTY Filipenko, V.A., Bondarenko, S.Ye., Leontyeva, F.S., Tuliakov, V.O.,

							Vysotskyi, O.V. Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, 2023, 2023(4), страницы 36–42 13. Бондаренко, С. Є., Фомін, О. О., & Лазаренко, Ю. В. (2024). Ранні результати використання артродезу плечового суглоба зі застосуванням 3D-титанових імплантатів для лікування важких вогнепальних поранень плечового поясу. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 5-12. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-5987202415-12 Наявність патенту: 1. № 36307 (27.10.2008) — «Спосіб артропластики порожнинного дефекту медіальної стінки кульшової западини при ендопротезуванні кульшового суглоба» 2. № 89686 (25.04.2014) — «Спосіб фіксації ацетабулярного компонента у разі ендопротезування кульшового суглоба» 3. № 90464 (26.05.2014) — «Спосіб ендопротезування раніше оперованого кульшового суглоба у разі сегментарного дефекту верхньої стінки кульшової западини» 4. № 95232 (10.12.2014) — «Спосіб цементної фіксації ацетабулярного компонента при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба з остеопорозом» 5. № 95932 (12.01.2015) — «Спосіб пластики посттравматичного дефекту кульшової западини при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба» 6. № 96034 (12.01.2015) — «Кінцево-елементна модель таза» 7. № 98168 (27.04.2015) — «Спосіб моделювання кульшового суглоба» 8. № 104705 (10.02.2016) — «Спосіб

							хірургічного лікування дефектів кульшової западини при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба» 9. № 106347 (25.04.2016) — «Спосіб моделювання таза» Підручники, посібники: • The Adult Hip — Master Case Series and Techniques : [англ.] / ed. Eleftherios Tsiridis. — Cham : Springer, 2018. — ISBN 978-3-319-64175-1. • Proceedings of the Second International Consensus Meeting on Musculoskeletal Infection : [англ.] / Chairmen Javad Parvizi, Thorsten Gehrke. — Brooklandville : Data Trace Publishing Company, 2018. — ISBN 978-1-57400-157-0. • Рекомендації міжнародної погоджувальної конференції з перипротезної інфекції. Консенсус / Джавад Парвізі, Торстен Герке : переклад з англ. за редакцією М.О. Коржа, В.А. Філіпенка. — Х. : Колегіум, 2016. • Рекомендації другої міжнародної погоджувальної конференції з перипротезної інфекції. Консенсус / Джавад Парвізі, Торстен Герке : переклад з англ. за редакцією М.О. Коржа, В.А. Філіпенка. — Х. : Колегіум, 2019. — 520 с. — ISBN 978-966-97351-4-0. Монографії, довідники • Справочник ортопеда : [рос.] : справочное издание / А.А. Барков, С.Е. Бондаренко, В.В. Бурлака [и др.] ; ред. Н.А. Корж , В.А. Радченко. — К. : Доктор-Медиа, ГУ «Ин-т патологии позвоночника и суставов им. М. И. Ситенко АМН Украины», 2011. — 378 с. — (Бібліотека «Здоров'я України». Ортопед). — ISBN 978-966-2165-34-0. • Эндопротезирование тазобедренного сустава : [рос.] / под ред. В.А. Филиппенко,

							Н.А. Коржа. — Х. : Коллегиум, 2015. — 220 с. — ISBN 978-966-97351-4-0 Голова постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Являється науковим керівником 3 докторів філософії Постійна участь в конференціях, майстер-класах, семінарах з «Ортопедії та травматології» Підвищення кваліфікації: Кандидата медичних наук «Ендопротезування кульшового суглоба при наслідках реактивних артритів» 14.01.21 – травматологія та ортопедія в 2009 році. Доктора наук «Ендопротезування в разі наслідків травм кульшової западини та проксимального відділу стегнової кістки» 14.01.21 – травматологія та ортопедія в 2018 році Рішенням вченої ради присвоєння вчене звання старшого дослідника від 09.02.2021 р. Ззаступник головного редактора журналу «Ортопедія, травматологія та протезування», Запрошеним заступником редактора розділу ортопедичної хірургії журналу «Frontiers in Surgery» (тема дослідження: «Ендопротезування колінного суглоба: методики та ускладнення»). Також входить до редакційних колегій журналів Hip Internationa, «Травма». д.м.н. Бондаренко С.Є. є Генеральним секретарем Європейської асоціації кульшового суглоба EHS (European Hip Society). Є національним представником України в міжнародній асоціації ортопедів-травматологів SICOT Має сертифікат В-2
304603	Бондаренко Станіслав	директор, Основне	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста,	18	Належна клінічна	Основним науковим напрямом є

	Євгенович	місце роботи		Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 110104 Педіатрія, Диплом магістра, Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2020, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 007986, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 056389, виданий 16.12.2009, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000402, виданий 09.02.2021		практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 13: 1. General Assembly, Prevention, Antimicrobials (Systemic): Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections / Bondarenko, S., Chang, C. B., Cordero-Ampuero, J., Kates, S., Kheir, M., Klement, M. R., ... & Soriano, A. The Journal of arthroplasty. – 2019. – 34(2S). – S61-S73. DOI: 10.1016/j.arth.2018.09.055 2. Bondarenko, S., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Badnaoui, A. A., & Schwarzkopf, R. (2020). Evaluation of the bone morphology around four types of porous metal implants placed in distal femur of Ovariectomized rats. Journal of Orthopaedic Surgery and Research, 15, 296. doi: 10.1186/s13018-020-01822-3. 3. Bondarenko, S., Filipenko, V., Karpinsky, M., Karpinska, O., Ivanov, G., Maltseva, V., Badnaoui, A.A., & Schwarzkopf, R. (2021). Osseointegration of porous titanium and tantalum implants in ovariectomized rabbits: A biomechanical study. World Journal of Orthopedics, 12(4), 214-222. http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v12.i4.223 Q2 4.Rogulska, O. Y., Trufanova, N. A., Petrenko, Y. A., Repin, N. V., Grischuk, V. P., Ashukina, N. O., Bondarenko, S. Y., Ivanov, G. V., Podorozhko, E. A., Lozinsky, V. I., & Petrenko, A. Y. (2021). Generation of bone grafts using cryopreserved mesenchymal stromal cells and macroporous collagen-nanohydroxyapatite cryogels. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials,

							1–11. https://doi.org/10.1002/jbm.b.34927 Q2 5. Rogulska, O. Y., Trufanova, N. A., Petrenko, Y. A., Repin, N. V., Grischuk, V. P., Ashukina, N. O., Bondarenko, S. Y., Ivanov, G. V., Podorozhko, E. A., Lozinsky, V. I., & Petrenko, A. Y. (2022). Generation of bone grafts using cryopreserved mesenchymal stromal cells and macroporous collagen-nanohydroxyapatite cryogels. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110(2), 489–499. https://doi.org/10.1002/jbm.b.34927 Q2 6.ICM-VTE General Delegates: Parvizi, J., Azlina A Abbas, Oussama Abcha, ... Bondarenko, S., ... Maltseva, V. ... et. al. (2022). Recommendations from the ICM-VTE: General. The Journal of bone and joint surgery. American volume, 104(Suppl 1), 4–162. https://doi.org/10.2106/JBJS.21.01531 Q1 7. Bondarenko, S., Filipenko, V., Badnaoui, Ahmed Amine, Ashukina, N., Maltseva, V., Lazarenko, I., & Schwarzkopf Ran (2022). Periacetabular bone changes after total hip arthroplasty with highly porous titanium cups in patients with low bone mass. Wiadomości Lekarskie, LXXV(7), 1627–1633. https://doi.org/10.36740/WLek202207103. Q4 8. Siebenrock, K., Tsiridis, E., Epinette, J.-A., Bondarenko, S., Thaler, M. 30 years of the European Hip Society. HIP International, 32(6), p. 698-825. https://doi.org/10.1177/11207000221134508. Q2 9. Tripathy, S. K., Sambandam, S., Satpathy, J., & Bondarenko, S. (2023). Editorial: Knee arthroplasty: techniques and complications. Frontiers in surgery, 10, 1202714. https://doi.org/10.3389/fsurg.2023.1202714

							Q2 10. Popov, A., Petrenko, D., Kutsenko, V., Lazarenko Iu., Bondarenko, S., Popsuyshapka, K., & Maltseva, V. (2023). Development of a mathematical model of selecting the extent of a surgical intervention in spinal tumor. Wiadomości Lekarskie, LXXVI(7), 1627-1635. https://doi.org/10.36740/WLek202307117 Q4 11.Bondarenko, S., Filipenko, V., Ashukina, N., Maltseva, V., Ivanov, G., Lazarenko, Iu., Sereda, D., Schwarzkopf, R. (2023). Comparative study in vivo of the osseointegration of 3D-printed and plasma-coated titanium implants. World Journal of Orthopedics, 14(9); 682-689. https://dx.doi.org/10.5312/wjo.v14.i9.682 Q2 12. CHANGES IN INDICATORS OF THE COAGULATION SYSTEM AND MARKERS OF INFLAMMATION IN THE BLOOD OF PATIENTS WITH DEGENERATIVE DISEASES OF LARGE JOINTS IN THE CASE OF TOTAL ARTHROPLASTY Filipenko, V.A., Bondarenko, S.Ye., Leontyeva, F.S., Tuliakov, V.O., Vysotskyi, O.V. Orthopaedics, Traumatology and Prosthetics, 2023, 2023(4), страницы 36–42 13. Бондаренко, С. Є., Фомін, О. О., & Лазаренко, Ю. В. (2024). Ранні результати використання артродезу плечового суглоба зі застосуванням 3D-титанових імплантатів для лікування важких вогнепальних поранень плечового поясу. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 5-12. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-5987202415-12 Наявність патенту: 1. № 36307 (27.10.2008) — «Спосіб артропластики порожнинного

							дефекту медіальної стінки кульшової западини при ендопротезуванні кульшового суглоба» 2. № 89686 (25.04.2014) — «Спосіб фіксації ацетабулярного компонента у разі ендопротезування кульшового суглоба» 3. № 90464 (26.05.2014) — «Спосіб ендопротезування раніше оперованого кульшового суглоба у разі сегментарного дефекту верхньої стінки кульшової западини» 4. № 95232 (10.12.2014) — «Спосіб цементної фіксації ацетабулярного компонента при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба з остеопорозом» 5. № 95932 (12.01.2015) — «Спосіб пластики посттравматичного дефекту кульшової западини при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба» 6. № 96034 (12.01.2015) — «Кінцево-елементна модель таза» 7. № 98168 (27.04.2015) — «Спосіб моделювання кульшового суглоба» 8. № 104705 (10.02.2016) — «Спосіб хірургічного лікування дефектів кульшової западини при тотальному ендопротезуванні кульшового суглоба» 9. № 106347 (25.04.2016) — «Спосіб моделювання таза» Підручники, посібники: • The Adult Hip — Master Case Series and Techniques : [англ.] / ed. Eleftherios Tsiridis. — Cham : Springer, 2018. — ISBN 978-3-319-64175-1. • Proceedings of the Second International Consensus Meeting on Musculoskeletal Infection : [англ.] / Chairmen Javad Parvizi, Thorsten Gehrke. — Brooklandville : Data Trace Publishing Company, 2018. — ISBN 978-1-57400-157-0. • Рекомендації

							міжнародної погоджувальної конференції з перипротезної інфекції. Консенсус / Джавад Парвізі, Торстен Герке : переклад з англ. за редакцією М.О. Коржа, В.А. Філіпенка. — Х. : Колегіум, 2016. • Рекомендації другої міжнародної погоджувальної конференції з перипротезної інфекції. Консенсус / Джавад Парвізі, Торстен Герке : переклад з англ. за редакцією М.О. Коржа, В.А. Філіпенка. — Х. : Колегіум, 2019. — 520 с. — ISBN 978-966-97351-4-0. Монографії, довідники • Справочник ортопеда : [рос.] : справочное издание / А.А. Барков, С.Е. Бондаренко, В.В. Бурлака [и др.] ; ред. Н.А. Корж , В.А. Радченко. — К. : Доктор-Медиа, ГУ «Ин-т патологии позвоночника и суставов им. М. И. Ситенко АМН Украины», 2011. — 378 с. — (Бібліотека «Здоров'я України». Ортопед). — ISBN 978-966-2165-34-0. • Эндопротезирование тазобедренного сустава : [рос.] / под ред. В.А. Филиппенко, Н.А. Коржа. — Х. : Коллегиум, 2015. — 220 с. — ISBN 978-966-97351-4-0 Голова постійної спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту Являється науковим керівником 3 докторів філософії Постійна участь в конференціях, майстер-класах, семінарах з «Ортопедії та травматології» Підвищення кваліфікації: Кандидата медичних наук «Ендопротезування кульшового суглоба при наслідках реактивних артритів» 14.01.21 – травматологія та ортопедія в 2009 році. Доктора наук «Ендопротезування в разі наслідків травм

							кульшової западини та проксимального відділу стегнової кістки» 14.01.21 – травматологія та ортопедія в 2018 році Рішенням вченої ради присвоєння вчене звання старшого дослідника від 09.02.2021 р. Ззаступник головного редактора журналу «Ортопедія, травматологія та протезування», Запрошеним заступником редактора розділу ортопедичної хірургії журналу «Frontiers in Surgery» (тема дослідження: «Ендопротезування колінного суглоба: методики та ускладнення»). Також входить до редакційних колегій журналів Hip Internationa, «Травма». д.м.н. Бондаренко С.Є. є Генеральним секретарем Європейської асоціації кульшового суглоба EHS (European Hip Society). Є національним представником України в міжнародній асоціації ортопедів-травматологів SICOT ~~Має сертифікат В-2~~
21331	Диннік Олексій Артемович	Завідувач лабораторії ортезування та біоматеріалів, Основне місце роботи	Лабораторія ортезування та біоматеріалів	Диплом спеціаліста, Харківським медичним інститутом, рік закінчення: 1974, спеціальність: лікувальна справа, Диплом кандидата наук КД 039652, виданий 03.07.1991, Атестат доцента АР 000303, виданий 22.04.1994	31	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань Професор Юлій Федорович фон Фінк – сторінки життя, здобутки та спадщина./Корж М. О. , Диннік О. А. , Нікольченко О. А. , Самойлова К.М., Тимченко І. Б.- Харків. – «Ортопедія, травматологія та протезування». – 2022. - № 3-4. – С. 148-158. Має 5 патентів: Патент № 142816 UA, МПК A61F 2/44, A61B 17/56. Телескопічний ендопротез тіла хребця/ Корж М.О., Радченко В.О., Попов А.І., Гурін І.В., Куценко В.О., Диннік О.А., Тимченко І.Б.,

							Кравцов Я.В. ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України", Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій Національний Науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України. Дія патенту поширюється на Україну. № u202000722, заявл. 06.02.2020, опубл.25.06.2020. Бюл. № 12. Патент № 147662 Ендопротез між - хребцевого диска шийного відділу хребта/ Радченко В.О,Корж М.О.,Сіренко О.А.,Тимченко І.Б., Попсуйшапка К.О.,Чернишов О.Г.,Барков О.О., Диннік О.А. ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України", u2020 08190, заявл. від 21.12.2020, опубл. 02.06.2021, Бюл. 22. Патент на корисну модель № 152960 UA, МПК A61B 17/00, 17/70, 17/122, 17/3211 (2006.01). Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта/ Радченко В.О., Корж М.О., Сіренко О.А., Федотова І.Ф., Попов А. І., Попсуйшапка К.О., Чернишов О. Г., Палкін Б. В., Палкін О. В., Диннік О. А., Тимченко І. Б., Гольбаум М. Б. (UA); ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка НАМН України» (UA). – № u 202203775: заявл. 11.10.2022; опубл. 03.05.2023, Бюл. № 18. Дія патенту поширюється на Україну. Патент на корисну модель № 154210 UA, МПК A61BF 5/04 A61H 1/02. Експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового

							суглоба/Тяжелов О.А., Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д., Диннік О.А., Тимченко І.Б., Рикун М.Д. (UA); ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка НАМН України» (UA). – № u 2023 02602: заявл. 15.05.2023; опубл. 18.10.2023, Бюл. № 42/2023 Патент на корисну модель № 154261 UA, МПК A61BF 5/04 A61H 1/02. . Експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового суглоба/Тяжелов О.А., Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д., Диннік О.А., Тимченко І.Б.,Копоть М.А., Браніцький О.Ю. (UA); ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка НАМН України» (UA). № u2023 02019, опубл. 25.10.2023. Бюл.44№ 43/2023. Монографія «Витоки інституту імені професора М.І. Ситенка»: до 110-річчя Державної установи «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України»/ М.О. Корж, О.А. Диннік. – Харків: РА «ІРІС», 2019. -104 с. : іл. Тези, доповідь: Сучасний досвід Ситенківської фахової школи щодо формування кукс нижньої кінцівки в ділянці суглобів та на протязі гомілки з протезуванням на операційному столі. Диннік О.А., Тимченко І.Б.,Диннік А.О. VIII Міжнародний Медичний Конгрес, X ювілейний Міжнародний Медичний Форум «Інновації в медицині – здоров'я нації», V науково-практична конференція «Сучасні методи надання медичної допомоги при бойових ушкодженнях та медико-соціальна реабілітація учасників АТО». МВЦ, на Лівому Березі: 17-19 квітня 2019 р., м. Київ.

							Матеріали конгресу-С. 179. Тези, доповідь: Експрес-ортезування в системі лікування хворих з патологією хребта. Диннік О.А., Тимченко І.Б., Голухова А.Г. Трубаєва Т.В., Ковбаса Т.К., Кузнєцов О.П. VIII Міжнародний Медичний Конгрес, X ювілейний Міжнародний Медичний Форум «Інновації в медицині – здоров'я нації», науково-практичний семінар «Досягнення ситенківської фахової школи в лікування хворих з патологією хребта та суглобів». МВЦ, на Лівому Березі, 17-19 квітня 2019 р., м. Київ. Матеріали конгресу-С. 104 Тези, Доповідь Диннік О.А. Тимченко І.Б. Диннік А.О. Кісткова пластика в ампутаційній хірургії нижніх кінцівок та протезування хворих на операційному столі. IX Міжнародний Медичний Конгрес, XI Міжнародний Медичний Форум «Інновації в медицині – здоров'я нації», науково-практичний семінар «Новые технологии в ортопедии и травматологии» 16-18 вересня 2020 р., м. Київ. Матеріали конгресу. Доповідь X Ювілейний Міжнародний медичний конгрес, XII Міжнародний Медичний Форум «Інновації в медицині – здоров'я нації», Науково-практичний семінар:«Сучасні здобутки Інституту ім. проф. М.І.Ситенка у лікуванні дітей з патологією опорно-рухової системи».м. Київ. ВЦ«КиївЕкспоПлаза» Матеріали конгресу - С.85. Доповідь «Досвід застосування біоматеріалів при протезуванні на операційному столі пацієнтів з ампутаційними дефектами нижньої кінцівки» на Науково-практичному

							симпозіумі з міжнародною участю «Сучасні технології медичного матеріалознавства в ортобіології.. Технології заміщення дефектів тканин при бойових ушкодженнях. Київ, 20 жовтня 2023 р. Член вченої ради Інституту
332768	Барков Олександр Олександрович	Старший науковий співробітник відділу інструментальної та малоінвазивної хірургії хребта, Основне місце роботи	Відділ інструментальної та малоінвазивної хірургії	Диплом спеціаліста, Луганський державний медичний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 110101 Лікувальна справа	15	Етика і біоетика	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 3: 1)Барков О.О., Малик Р.В., Карпинська О.Д. Дослідження навантаження тіла хребця LIV за динамічної симуляції рухів у поперековому відділі хребта на скелетно-м'язових моделях після виконання заднього бісегментарного спондилодезу// Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 3 (632). – С. 13-18. – DOI: 10.15674/0030-59872023313-18. 2)Барков О.О., Радченко В.О., Кацалап Є.С., Федотова І.Ф. Двохетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта) // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 4 (633). – С. 22-30. – DOI: 10.15674/0030-59872023422-30. Наявність патентів: 1 Радченко В.О. Ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта Пат. 147662 Україна, МПК A61B 17/56, A61F 2/44. – № u 2020 08190; заявл. 21.12.2020; опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22. Корж М.О., Сіренко О.А., Барков О.О., Тимченко І.Б., Попсуйшапка К.О., Чернишов О.Г., Диннік О.А.

							3)Барков О. О., Туляков В. О., & Аплевич В. М. (2024). Використання лабораторних критеріїв для оцінювання ризику післяопераційних ускладнень після транспедикулярної фіксації поперекового відділу хребта. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 19-26. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024119-26 Наявність виданих навчально-методичних посібників 1: Біль у хребті. Посібник для сімейних лікарів: [справ. лікаря / Барков О. О. и др.]; під ред. Коржа М.О., Радченко В.О. - Бібліотека «здоров'я України», 2020р.-110с. (с.22-35) Відповідальний виконавець 2-х наукових тем Підвищення кваліфікації: Цикл тематичного удосконалення «Дитяча ортопедія і травматологія» ХМАПО 2019р, Цикл тематичного удосконалення «Доросла ортопедія і травматологія» 2019 р. Практичний тренінг «Хірургія хребта» м. Лондон 2019 р. Практичний тренінг «Хірургія хребта» м. Джакарта 2019 р. Практичний тренінг «Ендоскопія хребта» м. Рівне 2022 р. Практичний тренінг «Ендоскопія хребта» м. Київ 2022 р. Цикл тематичного удосконалення «Діагностика та лікування пухлин опорно-рухової систем у дітей та дорослих» м. Харків 2023 р.
332768	Барков Олександр Олександрович	Старший науковий співробітник відділу інструментальної та малоінвазивної хірургії хребта, Основне місце роботи	Відділ інструментальної та малоінвазивної хірургії	Диплом спеціаліста, Луганський державний медичний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 110101 Лікувальна справа	15	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 3: 1)Барков О.О., Малик Р.В., Карпинська О.Д.

							Дослідження навантаження тіла хребця LIV за динамічної симуляції рухів у поперековому відділі хребта на скелетно-м'язових моделях після виконання заднього бісегментарного спондилодезу// Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 3 (632). – С. 13-18. – DOI: 10.15674/0030-59872023313-18. 2)Барков О.О., Радченко В.О., Кацалап Є.С., Федотова І.Ф. Двохетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта) // Ортопедія, травматологія та протезування. – 2023. – № 4 (633). – С. 22-30. – DOI: 10.15674/0030-59872023422-30. Наявність патентів: 1 Радченко В.О. Ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта Пат. 147662 Україна, МПК A61B 17/56, A61F 2/44. – № u 2020 08190; заявл. 21.12.2020; опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22. Корж М.О., Сіренко О.А., Барков О.О., Тимченко І.Б., Попсуйшапка К.О., Чернишов О.Г., Диннік О.А. 3)Барков О. О., Туляков В. О., & Аплевич В. М. (2024). Використання лабораторних критеріїв для оцінювання ризику післяопераційних ускладнень після транспедикулярної фіксації поперекового відділу хребта. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 19-26. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024119-26 Наявність виданих навчально-методичних посібників 1: Біль у хребті. Посібник для сімейних лікарів: [справ. лікаря / Барков О. О. и др.];

							під ред. Коржа М.О., Радченко В.О. - Бібліотека «здоров'я України», 2020р.-110с. (с.22-35) Відповідальний виконавець 2-х наукових тем Підвищення кваліфікації: Цикл тематичного удосконалення «Дитяча ортопедія і травматологія» ХМАПО 2019р, Цикл тематичного удосконалення «Доросла ортопедія і травматологія» 2019 р. Практичний тренінг «Хірургія хребта» м. Лондон 2019 р. Практичний тренінг «Хірургія хребта» м. Джакарта 2019 р. Практичний тренінг «Ендоскопія хребта» м. Рівне 2022 р. Практичний тренінг «Ендоскопія хребта» м. Київ 2022 р. Цикл тематичного удосконалення «Діагностика та лікування пухлин опорно-рухової систем у дітей та дорослих» м. Харків 2023 р.
331179	Федотова Інга Фридонівна	заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 001713, виданий 01.03.2013, Диплом кандидата наук ДК 002346, виданий 13.01.1999	12	Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 5: 1. Принципи фармакологічної терапії коморбідних захворювань Федотова І.Ф., Притула Н.Ю., Корж І.В. Ортопедия, травматология и протезиро-вание. – 2020. – № 4 (621). – С. 58–64. 2. Доцільність раннього призначення нейром'язової електричної стімуляції після ортопедічних операцій на кульшових та колінних суглобах Федотова І.Ф., Притула Н.Ю. Ортопедия, травмато-логия и протезирование. – 2021. – № 3 (623). – С. 63–67. 3. Изменение иммунного статуса у пациентов с реактивными

							спондилоартритами хламидийного генеза Федотова І.Ф., Туляков В.А., Радченко В.А., Осинская Т.В., Сиренко А.А. Georgian medical news № 1 (322) 2022- С.115-122 4. До питання про гіпердіагностику вертеброгенних синдромів Федотова І.Ф., Притула Н. Ю., Коверник О. В Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. No 1–2 – С.57-64 5. Двоетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта) Федотова І.Ф., Барков О.О., Радченко Є.С., Кацалап Є.С. Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. No 1–2 – С.120-125 Ортопедія, травматологія та протезування. 2023. No 4 (633) – С.14-22 Патент на корисну модель: Імплант для хірургічного лікування спондилолізного спондилолістезу із переднього доступу UA 95149 Видані підручники: 1.Lumbar disk herniation/Radiculopathy Management Fedotova I., Radchenko V, Skidanov A, Dedukh N, Fedotova I., Malishkina L, Piontkovsky V. Spine: principles and practice 2018 P.373-384 2. Lumbar discectomy Fedotova I., Radchenko V, Skidanov A, Dedukh N, Fedotova I., Malishkina L, Piontkovsky V. Spine: principles and practice 2018 P. 385-392 3.Біль у спині Федотова І.Ф., Барков О.О., Радченко В.А. Посібник для сімейних лікарів 2020, 107 стор. Член спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 з 2014 року. Член вченої ради Інституту Науково-дослідна робота за 2016–2019 рр. “Розробити та впровадити систему

							об'єктивної оцінки результатів лікування хворих з дегенеративними захворюваннями хребта" (керівник НДР – проф. В.О. Радченко, відповідальні виконавці – д. м. н. І.Ф.Федотова) Участь у міжнародних наукових програмах: Програма Еразмус+ Розвиток потенціалу в галузі вищої освіти (E+CBHE) 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії 2017-2021 Проект «Уніспорт» за підтримкм Британської Ради 2020-2021 Наукове консультування установи: Приазовский державний технічний університет Має сертифікат B-2
331179	Федотова Інга Фридонівна	заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста, Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 001713, виданий 01.03.2013, Диплом кандидата наук ДК 002346, виданий 13.01.1999	12	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить 5: 1. Принципи фармакологічної терапії коморбідних захворювань Федотова І.Ф., Притула Н.Ю., Корж І.В. Ортопедия, травматология и протезиро-вание. – 2020. – № 4 (621). – С. 58–64. 2. Доцільність раннього призначення нейром'язової електричної стімуляції після ортопедічних операцій на кульшових та колінних суглобах Федотова І.Ф., Притула Н.Ю. Ортопедия, травматология и протезирование. – 2021. – № 3 (623). – С. 63–67. 3. Изменение иммунного статуса у пациентов с

							реактивными спондилоартритами хламидийного генеза Федотова І.Ф., Туляков В.А., Радченко В.А., Осинская Т.В., Сиренко А.А. Georgian medical news № 1 (322) 2022- С.115-122 4. До питання про гіпердіагностику вертеброгенних синдромів Федотова І.Ф., Притула Н. Ю., Коверник О. В Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. No 1–2 – С.57-64 5. Двоетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта) Федотова І.Ф., Барков О.О., Радченко Є.С., Кацалап Є.С. Ортопедія, травматологія та протезування. 2022. No 1–2 – С.120-125 Ортопедія, травматологія та протезування. 2023. No 4 (633) – С.14-22 Патент на корисну модель: Імплант для хірургічного лікування спондилолізного спондилолістезу із переднього доступу UA 95149 Видані підручники: 1.Lumbar disk herniation/Radiculopathy Management Fedotova I., Radchenko V, Skidanov A, Dedukh N, Fedotova I., Malishkina L, Piontkovsky V. Spine: principles and practice 2018 P.373-384 2. Lumbar discectomy Fedotova I., Radchenko V, Skidanov A, Dedukh N, Fedotova I., Malishkina L, Piontkovsky V. Spine: principles and practice 2018 P. 385-392 3.Біль у спині Федотова І.Ф., Барков О.О., Радченко В.А. Посібник для сімейних лікарів 2020, 107 стор. Член спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 з 2014 року. Член вченої ради Інституту Науково-дослідна робота за 2016–2019 рр. “Розробити та

							впровадити систему об'єктивної оцінки результатів лікування хворих з дегенеративними захворюваннями хребта" (керівник НДР – проф. В.О. Радченко, відповідальні виконавці – д. м. н. І.Ф.Федотова) Участь у міжнародних наукових програмах: Програма Еразмус+ Розвиток потенціалу в галузі вищої освіти (E+CBHE) 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії 2017-2021 Проект «Уніспорт» за підтримкм Британської Ради 2020-2021 Наукове консультування установи: Приазовский державний технічний університет Має сертифікат В-2
4916	Тяжелов Олексій Алімович	Завідувач лабораторії біомеханіки, Основне місце роботи	Лабораторія біомеханіки	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: лікувальна справа, Диплом доктора наук ДЦ 001893, виданий 04.07.2001, Диплом кандидата наук МД 029428, виданий 30.12.1987, Атестат професора 12ПР 006209, виданий 09.11.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001150, виданий 15.03.2000	26	Медична статистика	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -6 публікацій: 1. Tyazhelov, O.A., Karpinska, O.D., Goncharova, L.D., & Klymovytskyi, F.V. (2020). Features of the abduction mechanism work before and after total hip joint arthroplasty. World of Medicine and Biology, 3 (73), 134-139. doi:10.26724/2079-8334-2020-3-73-134-139 2. Tyagelov, O., Karpinska, O., Karpinsky, M., & Branitsky, O. (2020). Influence of hip joint contracts for hips muscular. Georgian Medical News, 9 (306), 10-18. 3. Tyazhelov, A. A., Karpinska, O. D., Karpinsky, M. Yu., Klymovytskyi, V. H., Goncharova, L. D., & Yurchenko, D. O. (2022). X-ray

							characteristics of the dysplastic hip joint in adults before and after endoprosthetic surgery World of medicine and biology, 2(80), 127–231. https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-2-80-168-173 4. Denys Yurchenko, Fedor Klymovytskyi, Larysa Goncharova, Oleksiy Tiazhelov, Olena Karpinska. (2024). Comparative analysis of the treatment of patients with dysplastic and idiopathic osteoarthrosis of the hip joint. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 2, 17-23. DOI: https://doi.org/10.15674/0030-59872024217-23 Має 6 патентів. Відповідальний виконавець наукової теми Інституту. Являється науковим консультантом науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету. Був науковим керівником 6 к.м.н. Постійна участь в конференціях, майстер-класах, семінарах з «Ортопедії та травматології» Підвищення кваліфікації: приймав участь у Фаховій школі для ортопедів-травматологів: «Ампутації нижньої кінцівки та інші актуальні питання ортопедії та травматології»; Науково-практична конференція «Реконструктивно-відновні оперативні втручання в сучасній ортопедії-травматології»; for being an active participant in XI International Scientific and Practical Conference «Modern research in world science» Член спеціалізованої вченої ради Д. 64.607.01 Член вченої ради Інституту
115244	Лизогуб Микола	Медичний директор,	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста,	16	Спец курс з суміжних	Основним науковим напрямом є

	Віталійович	Основне місце роботи		Харківський державний медичний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 010772, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 049714, виданий 03.12.2008, Атестат доцента 12ДЦ 043452, виданий 30.06.2015		дисциплін за вибором Регіональна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукових методів	анестезіологія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Науковий здобуток публікації в наукометрічній базі даних Scopus, за останні 5 років -9 публікацій: 1.Kravchun, P.G., Korzh, M.O., Leontieva, F.S., Lyzohub, M.V., Dielievska, V.Y. Resolving Discrepancies in Forward and Reverse ABO Blood Group Typing. Scripta Medica (Banja Luka), 2023, 54(4), pp. 425–437. DOI:10.5937/scriptamed54-45572 2.Korsunov, V., Bocharova, T., Skoryk, V., Georgiyants, M., Lyzohub M., Odinets I., Lyzohub, K., & Lisiienko, Y. (2023). Lung morphology changes in patients with COVID-induced acute respiratory distress syndrome depending on the respiratory therapy options. EMERGENCY MEDICINE, 19(4), 225–233. https://doi.org/10.22141/2224-0586.19.4.2023.1589 3.Післяопераційні когнітивні дисфункції та операційне положення / Лизогуб К.І., Ніконов В.В., Лизогуб М.В., Курсов С.В., Феськов О.Е., Яковенко С.М. // Медицина невідкладних станів. Том 18, No 3. С. 44-47. DOI: https://doi.org/10.22141/2224-0586.18.3.2022.1490 4.Ніконов В.В., Лизогуб К.І., Лизогуб М.В. Можливості застосування цефалоспоринів III покоління в амбулаторній хірургії. Медицина невідкладних станів. 2021. Том. 17(3). С.35-41. https://doi.org/10.22141/2224-0586.17.3.2021.234799 5.Ніконов В.В., Лизогуб К.І., Лизогуб М.В. Інфузійно-трансфузійна терапія: основні аспекти. Медицина невідкладних станів. 2021. Том.17(3). С.28-35. https://doi.org/10.22141/2224-

							0586.17.3.2021.234798. 5.Ніконов В.В., Лизогуб К.І., Лизогуб М.В. Інфузійна терапія при пневмонії: що нового? Медицина невідкладних станів. 2020. Том.16(2). С.31-36. DOI: 10.22141/2224-0586.16.2.2020.203138 6.Influence of anesthesia type on intraocular pressure during spine surgery in prone position / Lyzohub M, Georgiyants M, Lyzohub K, Volkova Ju, Dmitriiev D, Dmitriiev K. // Wiadomosci lekarskie. 2020. Vol.1. P.104-107. 7.Cardiovascular changes in human body after changing position supine to prone. / Lyzohub M, Georgiyants M, Vysotska O, Porvan A, Lyzohub K. // Georgian Med News. 2019. Vol.289. P.91-94. 8. Lyzohub K. I., & Lyzohub M. V. (2024). Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position. Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 38-42. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024138-42 9. Korsunov, V., Georgiyants, M., Zozulia, N., Odynets, I., Pushkar, M., Lyzogub, M., Bohuslavska, N., & Onikiienko, O. (2024). The role of aztreonam in rational antibacterial therapy of resistant nosocomial gram-negative infections. The new life for a well-known β-lactam. Emergency Medicine (Ukraine), Vol. 20, No. 3, P. 174-179. DOI: https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.3.2024.1689 Має 2 патенти: 1. Патент на корисну модель № 131991 Україна. МПК A61B 5/02. Спосіб прогнозування несприятливих змін гемодинаміки на фоні спінальної анестезії / Лизогуб М.В., Георгіянц М.А., Висоцька О.В., Порван А.П., Лизогуб К.І.; Харківський

							національний технічний університет радіоелектроніки. Заявлено 30.07.2018 р. № заявки u201808333. Опубл. 11.02.2019 р. Бюл. №3/2019. 2. Патент на корисну модель № 136681 Україна. МПК A61B 17/00, A61K 31/00, A61M 19/00, A61P 23/02. Спосіб проведення спінальної анестезії при оперативних втручаннях на поперековому відділі хребта / Лизогуб М.В., Георгіянц М.А., Лизогуб К.І. Харківська медична академія післядипломної освіти. Заявлено 25.03.2019 р. № заявки u201902909; Опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16/2019 Монографія Михневич К.Г., Волкова Ю.В., Хартанович М.В., Лизогуб М.В. Енергетичні аспекти кровообігу: Монографія. Харків: ТОВ «Планета-Принт»; 2020. 165 с. Автор 6 навчальних посібників: 1. Георгіянц М.А., Корсунов В.А., Раскова Т.Ю., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Лисенко Л.С., Пушкар М.Б. Клініка, діагностика та інтенсивна терапія тяжких форм менінгококової інфекції: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2019. - 30 с. 2. Георгіянц М.А., Корсунов В.А., Раскова Т.Ю., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Лисенко Л.С., Пушкар М.Б. Гостре пошкодження нирок: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2019. - 38 с. 3. Георгіянц М.А., Корсунов В.А.,

							Раскова Т.Ю., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Лисенко Л.С., Пушкар М.Б. Моніторинг стану хворого у відділеннях анестезіології та інтенсивної терапії: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2019. - 29 с. 4. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Раскова Т.Ю., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позицій лікаря-анестезіолога: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2020. - 88 с. 5. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Застосування еферентних методів терапії при лікуванні поліradикулонейропатій: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2020. - 23 с. 6. Корсунов В.А., Георгіянц М.А., Одинець І.Ю., Лизогуб М.В., Пушкар М.Б., Лисенко Л.С., Богуславська Н.М. Блокада привідного каналу після тотального ендопротезування колінного суглоба: Навчально-методичний посібник для самостійної роботи слухачів 14.01.30. анестезіологія і інтенсивна терапія. – Харків: ХМАПО 2020. - 18 с. Член вченої ради Інституту Має сертифікат В-2

151880	Корж Микола Олексійович	Радник при дирекції науково дослідної установи, Основне місце роботи	Адміністрація інституту	Диплом спеціаліста, Харківський медичний інститут, рік закінчення: 1971, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом доктора наук МД 004108, виданий 18.07.1986, Диплом кандидата наук ММА 044322, виданий 16.06.1975, Атестат доцента ДЦ 035992, виданий 14.05.1980, Атестат професора ПР 001216, виданий 28.11.1988	48	Травматологія та ортопедія	Основним науковим напрямом є травматологія та ортопедія. Має науковий інтерес за профілем дисципліни. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України становить за останні 5 років - 16 публікацій. 1. Epidemiology of hip fractures in ukraine: results of stop-study / V. Povoroznyuk, N. Grygorieva, M. Korzh, S. Strafun et al. // Osteoporosis International. – 2019. – Vol. 30. – P. S83-S83 (IOF-Regional 7th Asia-Pacific Osteoporosis Conference, Sydney, AUSTRALIA) https://link.springer.com/article/10.1007/s00198-018-04815-5 2. Neutrophil-lymphocyte balance and cell specific immune reactions in prevention of early infectious complications after the knee and hip joint arthroplasty / M. O. Korzh, V.A. Filipenko, F. S. Leontieva, O. P. Marushchak, V. Yu. Dielievska // General medicine. — 2019. — Vol. 21 (1). — P. 7-11. http://cml.mu-sofia.bg/CML/Journals/Obsta_Medicina/1-2019.html 3. Odanacatib for the treatment of postmenopausal osteoporosis: results of the LOFT multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial and LOFT Extension study. / M. R. McClung, M. L. O'Donoghue, S. E. Papapoulos, ...M.O. Korzh // The Lancet Diabetes & Endocrinology. – 2019. – Vol. 7(12). – P. 899-911. – DOI: https://dx.doi.org/10.1016/S2213-8587(19)30346-8 4. Korzh, M. O., Filipenko, V. A., Leontieva, F. S., Morozenko, D. V., Marushchak, O. P., & Dielievska, V. Y. (2020). A case of agglutination and Hemolysis of erythrocytes caused by the patient's own plasma. Acta Medica Bulgarica, 47(1), 50-55.

doi:10.2478/amb-2020-0008
5. Dielievska V., Korzh M., Leontieva F., Ashukina N., & Borzova O. (2020). A clinical case of weak A antigen on the erythrocytes in a person with coexistent anti-A antibodies. Archive of Razi Institute, 75(2), 257-265. doi: 10.22092/ari.2020.341761.1439
6. Kravchun, P., Korzh, M., Dunaeva, I., Leontieva, F., Gusakov, I., Krapivko, S., & Dielievska, V. (2020). Immunological aspects of carbohydrate and lipid metabolism in patients with Periprosthetic infection and osteomyelitis. Aktuelle Ernährungsmedizin, 45(02), 85-92. doi:10.1055/a-1088-1029
7. Korzh, M. O., Makarov, V. B., Lipovsky, V. I., Morozenko, D. V., & Danylchenko, S. I. (2020). Mathematical modeling of the stress-strain state of the "bone-implant" system during the osteosynthesis with a philos with polylactic acid implants. Wiadomosci Lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 73(4), 722-727.
8. Ashukina, N., Maltseva, V., Vorontsov, P., Danyshchuk Z., Nikolchenko, O., Korzh, M. (2022) Histological evaluation of the incorporation and remodeling of structural allografts in critical size metaphyseal femur defects in rats of different ages. Romanian Journal of Morphology and Embryology, 63(2), p. 349-356. https://doi.org/10.47162/RJME.63.2.06 .
9. Grygorieva, N., Korzh, M., Klymovytsky, V., Povorozniuk, V., Klymovytsky, F., Hrytsenko, H., Kozhemiaka, M., Maltseva, V., Stefyuk, O., Ashukina, N., & Maslennikov, S. (2023) Management of osteoporosis during the war in Ukraine: the challenges and new

							experience. Aging Clinical and Experimental Research, 35 (Suppl 1), S430 Available from: https://www.researchgate.net/publication/372831139_MANAGEMENT_OF_OSTEOPOROSIS_DURING_THE_WAR_IN_UKRAINE_THE_CHALLENGES_AND_NEW_EXPERIENCE#fullTextFileContent 10. Grygorieva, N., Kovalenko, V., Korzh, M., Tatarchuk, T., Dedukh, N., Strafun, S., Dubossarska, Z., Protsenko, G., Kalashnikov, A., Musiienko A., Regeda, S., Efimenko, O., & Chaykivska, E. (2023). Guideline for diagnostic, prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis. Pain, Joints, Spine, 13(3). https://doi.org/10.22141/pjs.13.3.2023.378 11.Vorontsov, P. M., Korzh, M. O., Leontieva, F. S., & Tuliakov, V. O. (2023). Serum biochemical indicators in rats of different ages after replacing femoral metaphysis defects with allogeneic bone implants saturated with mesenchymal stem cells. Zaporozhye Medical Journal, 25(5), 421–427. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.5.274774 12. P. M. Vorontsov, M. O. Korzh, F. S. Leontieva, V. O. Tuliakov Serum biochemical indicators in rats of different ages after replacing femoral metaphysis defects with allogeneic bone implants saturated with mesenchymal stem cells. (2024), Zaporozhye medical journal, Vol. 25, Issue 5, Page 421-427. DOI: 10.14739/2310-1210.2023.5.274774. 13. Korzh M.O.; Iaremenko O.B.; Musiienko A.S.; Filipenko V.A.; Koliadenko D.I.; Arutiunian Z.A.; Iniushyna A.V.; Dobrianskiy D.V.; Kurylo D.Yu.; Sydorova A.O.; Grygorieva N.V. (2024). Comparison of clinical efficacy and safety of original and generic forms of

							etoricoxib in patients with knee osteoarthritis. Pain, Joints, Spine, 14(1), P. 21-28. 14. Корж М. О., Танькут В. О., Голубєва І. В., & Рикун М. Д. (2024). Життя та творчий шлях Миколи Петровича Новаченка (до 125-річчя з дня народження). Orthopedics, traumatology and prosthetics, 1, 89-92. DOI: http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872024189-92 15. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, Ye.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. (2024). Study of relative deformations of interfragmentary regenerate in models of different osteosynthesis options of tibia bones with fractures in the middle third in children with osteogenesis imperfecta and incomplete growth. Paediatric Surgery (Ukraine), №1 (82), P. 50-56. DOI: https://doi.org/10.15574/PS.2024.82.50 16. Korzh, M.O., Khmyzov, S.O., Katsalap, E.S., Karpinsky, M.Yu., Yaresko, O.V. Study of the stress-strain state of models of various options for osteosynthesis of tibia bones with diaphyseal fractures in the middle third in children with imperfect osteogenesis and incomplete growth. Part 2. Torsion. Travma, 2024, 25(3), страницы 77–82. Упродовж останніх років під його керівництвом опубліковано 5 підручників зокрема « «Біль в спині» (2018, 2020), « Десмургія» (2021), Енциклопедія Сучасної України. — Т. 24. — К., 2022. — С. 820-821. — https://esu.com.ua/article-77122 Має 5 патентів, 4 нововведення. Був науковим керівником:16 докторських та 29 к.м.н. Член спеціалізованої вченої ради Інституту Голова вченої ради

							інституту проф. М.О. Корж є Президентом Харківського медичного товариства та Почесним Президентом ВГО «Українська асоціація ортопедів-травматологів». Науковий керівник НДР: 0119U102341 Вивчити механізми оптимізації регенерації кістки залежно від віку реципієнта в разі використання алогенних кісткових імплантатів у комбінації з мезенхімальними стромальними клітинами і біологічно активними факторами плазми крові» 2020-2022 0119U102449 Експериментальне вивчення реакцій кісткової тканини та біомеханічних властивостей системи «імплантат – кістка» у разі використання інноваційних 3d-друкованих матеріалів з полімолочної кислоти та трабекулярного титану 2020-2022. 0120U103002 Вивчити особливості функціональних порушень при поєднаної патології поперекового відділу хребта та кульшового суглоба та розробити тактику і вимоги до хірургічного лікування цих хворих 2021-2023. Є головним редактором журналу «Ортопедія, травматологія та протезування».

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
1. Застосувати поглиблені	☒	Спец. курс з травматології та	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий

науково-професійні знання для вирішення наукових проблем в галузі охорони здоров'я, формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі наукового та освітнього спрямування.		ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів		контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		деформаціями хребта		
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Клінічна біомеханіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Регіональна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукових методів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття,	Поточний, модульний

			самостійна робота	контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
5. Володіти вмінням на теоретичному рівні формулювати наукові гіпотези, мету і завдання наукового дослідження, створювати доказову базу	☒	Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий

				контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
11. Самостійно і критично проводити науковий аналіз, співставлення, порівняння в області наукового дослідження, виявляти взаємозв'язок і проводити синтез наукових даних.	☒	Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
	☒			

12. Впроваджувати та використовувати результати наукових досліджень в медичній практиці, освітньому процесі, в суспільстві.		Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
13. Виконувати оригінальні наукові дослідження та успішно захистити дисертаційну роботу на основі власних досліджень в галузі охорони здоров'я, медицини (травматології та ортопедії)	☒	Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі:

		основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів		- залік
14. Оприлюднювати результати власного оригінального дослідження українською та іноземною мовою в усній та письмовій формі. Опанувати іноземну мову на рівні, достатньому для спілкування в світовій фаховій спільноті, представлення та обговорення результатів наукового дослідження, розуміння іншомовних професійних наукових та навчальних публікацій.	☒	Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, підсумковий контроль в формі: - залік
17. Аналізувати особливості впровадження діагностичних та лікувальних технологій при ортопедо-травматологічній патології у різних вікових та нозологічних групах хворих.	☒	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		лікуванні хворих з патологією хребта		
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі:

		основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів		- залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
16. Оформляти наукову, професійну медичну документацію.	☒	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування		
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта		
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
7. Використовувати сучасні статистичні методи обробки наукових досліджень в травматології та ортопедії, базуючись на застосуванні сучасних інформаційних технологій.	☒	Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
10. Проводити самостійні дослідження на сучасному рівні, освітню діяльність.	☒	Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
8. Представляти результати наукових досліджень в усній і письмовій формах у науковій спільноті відповідно до національних та міжнародних стандартів	☒	Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методика підготовки наукових праць англійською мовою (English academic writing)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
4. Розробляти дизайн та план наукового дослідження, базуючись на відповідних сучасних методах досліджень в галузі медицини.	☒	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		Фахова іноземна мова (англійська)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		травматологічною патологією		
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
3. Володіти знанням методології дослідження в цілому і методів дослідження в медичній галузі, зокрема в травматології та ортопедії.	☒	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі:

		основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування		- залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією		
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
2. Виявляти невирішені проблеми медицини (травматології та ортопедії), здійснювати пошук та практичний аналіз інформації, визначати пріоритетні напрямки дослідження сучасної медицини, організовувати проведення наукових досліджень.	☒	Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних дисциплін за вибором Регіональна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукових методів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец курс з суміжних	Лекція, практичне заняття,	Поточний, модульний

		дисциплін за вибором Клінічна біомеханіка	самостійна робота	контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Дитяча ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Травматологія та відновна хірургія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Вертебрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: Ортопедична артрологія та ендопротезування	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік

		патологією хребта		
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з	Лекція, практичне заняття,	Поточний, модульний

		травматології та ортопедії – за вибором: Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях	самостійна робота	контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ревізійне ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором: Ендопротезування великих суглобів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
15. Дотримуватись академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність отриманих наукових результатів	☒	Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
9. Використовувати принципи медичної етики в роботі з пацієнтами, біоетики в роботі з експериментальними тваринами, дотримуватись наукової етики.	☒	Травматологія та ортопедія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - іспит
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
18. Оцінювати ефективність освітнього процесу, рекомендувати шляхи його удосконалення.	☒	Інноваційна педагогіка	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
6. Здійснювати вибір методу обробки та оцінки експериментальних та клінічних даних.	☒	Медична статистика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Філософія науки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Етика і біоетика	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік
		Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки). Основи академічної доброчесності	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний, модульний контроль, підсумковий контроль в формі: - залік