

**Державна установа «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України»**

Розглянуто та затверджено  
на засіданні Вченої ради  
ДУ «ІТО НАМН»



Протокол № 7 від 25 травня 2021 р.  
Директор ДУ «ІТО НАМН»  
проф. Поляченко Ю.В.

*[Handwritten signature]*

**Концепція науково-освітньої програми «Травматологія і ортопедія»**

Концепція розвитку науково-освітньої програми є невід'ємною частиною розвитку та стратегії Державної установи «ІТО НАМН України»

1. Освітньо-наукова програма «Травматологія і ортопедія» концептуально базується на підґрунті із фундаментальних та прикладних результатах досліджень світового рівня в галузі травматологія та ортопедія і орієнтована на підготовку фахівців, здатних самостійно отримувати принципово нові знання в галузі травматології та ортопедії та здійснювати пошук шляхів їх втілення у практику з метою підвищення якості надання ортопедо-травматологічної допомоги пацієнтам та покращення результатів їх лікування, що призведе до зниження інвалідизації хворих, покращенню їх соціальної адаптації та зменшенню фінансування їх лікування в подальшому.
2. Дана освітньо-наукова програма направлена на збереження та підвищення рівня вітчизняної медичної науки як важливого чинника модернізації країни. Програма відповідає третьому (освітньо-науковому) рівню вищої освіти та восьмому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікації.
3. Теоретично-практична ідея освітньої складової програми сфокусована на підготовці вузькоспеціалізованих фахівців у галузі «Медицина», які будуть мати необхідні компетенції та дослідницькі навички для здійснення самостійної наукової роботи у галузі спеціальних дисциплін, а саме травматологія та ортопедія і дитяча травматологія та ортопедія.
4. Продовження існуючих науково-дослідних проектів та підписання нових із іншими освітніми закладами нашої держави та іноземними партнерами, результати, яких в майбутньому можу бути впроваджені та стати структурними елементами даної освітньо-наукової програми.
5. Створення сучасного інформаційно-освітнього середовища в інституті на основі активізації та розроблення електронних навчальних, науково-методичних та інформаційно-довідкових web-ресурсів та впровадження ІТ-технологій в навчальному процесі, дозволить посилити елементи освітньо-наукової програми, що в свою чергу дозволить більш професійно та кваліфіковано навчати молодих фахівців-аспірантів та орієнтувати їх на найвищі досягнення в науці та практиці.

**Іноваційність та ексклюзивність** даної освітньо-наукової програми базується на використанні в ній елементів (теми, лекції, семінари), що стосуються не лише загальноосвітніх положень, а і актуальних проблем сучасної медичної науки, а саме травматології і ортопедії, вирішення яких було проведено та впроваджено або планується бути розробленим та впровадженим в ДУ «ІТО НАМН України».

**1.** Іноваційними та ексклюзивними елементами даної програми є саме лекційний курс з використанням власних досягнень Інституту у галузі «травматологія та ортопедія і «дитяча травматологія та ортопедія», а саме:

- Мікрохірургічні технології при ураженнях верхніх та нижніх кінцівок
- Застосування сучасних імплантів та інтрамедулярних телескопічних конструкцій в дитячій травматології та ортопедії (інтрамедулярних телескопічних конструкцій, що «ростуть» іноземного та власного виробництва згідно з контрактом із підприємством «Мотор-Січ»
- Розробка та впровадження новітніх технологій в хірургії крупних суглобів кінцівок (ендопротезування суглобів), артроскопічні реконструкції, клітинна терапія.
- Вирішення терапевтичних медикаментозних проблем у соціально важливій групі орфанних системних захворюваннях скелету, а саме застосування надсучасних препаратів із групи бісфосфонатів за принципом off- label
- Розробка навчально-методичного забезпечення навчальних програм в електронному вигляді. Використання нових інформаційно-комунікаційних технологій, оволодіння новими методами збору, опрацювання, синхронізації та поширення інформації у web-просторі. Створення технологій доданої реальності та розробка в навчальних програмах технологій клітинної терапії та 3Dмоделювання. Встроювання та впровадження перерахованих елементів в структуру освітньо-наукової програми «травматологія та ортопедія» та налогодження за даними перспективними напрямками навчального процесу.

Фахівці, що навчаються за даною освітньо-науковою програмою є ексклюзивними спеціалістами високого рівня, які можуть продовжувати навчати і формувати професіоналів за даною спеціальністю на теренах усієї нашої держави.