

Короткий опис навчальної дисципліни (анотація)
для каталогу вибіркових навчальних дисциплін

«Сучасні реабілітаційні технології в травматології та ортопедії»
(назва вибіркової навчальної дисципліни)

Спеціальність	222 Медицина
Освітній рівень	магістр
Термін вивчення(курс)	6 курс
Форма навчання	очна
Кафедра	Травматології, ортопедії та нейрохірургії

Короткий зміст дисципліни:

Мета навчальної дисципліни – підвищити рівень знань та удосконалити практичні навички студентів 6 курсу з методів складання програм фізичної реабілітації при порушеннях опорно-рухового апарату та надання реабілітаційної допомоги з урахуванням специфіки реабілітаційного закладу, відділення, підрозділу.

Завдання: є формування у здобувачів освіти системи знань про планування заходів і застосовування методів фізичної реабілітації хворих на стаціонарному, поліклінічному й санаторному етапах під час захворювань, травм опорно-рухового апарату та після хірургічних втручань, а також формування уміння використовувати набуті знання у професійній діяльності.

Орієнтовний перелік тем навчальних занять:

Тема 1. Реабілітаційні інформаційні системи. Інформаційні ресурси системи охорони здоров'я. Загальна характеристика засобів фізичної реабілітації.

Тема 2. Особливості роботизованої механотерапії. Роботизовані системи локомоторної терапії.

Тема 3. Роботизовані локомоторні системи типу Lokomat і локомоторні системи H/P Cosmos. Роботизовані реабілітаційні системи Walkbot.

Тема 4. Роботизована система BiodexMulti-Joint System4. Роботизований реабілітаційний комплекс Amadeo.

Тема 5. Роботизовані реабілітаційні комплекси серії Arneo. Роботизований комплекс реабілітації верхніх кінцівок Diego.

Тема 6. Роботизований реабілітаційний комплекс ReoGo. Апарат Pablo для корекції порушень моторики м'язів.

Тема 7. Система відновлення - роботизована рука Gloreha Lite. Tyromotion - спільне використання комп'ютеризованих і роботизованих систем на етапах фізичної реабілітації.

Тема 8. Інтерактивні системи для відновлення функціональних рухів верхніх кінцівок і дрібної моторики пальців рук. Особливості технології та комп'ютеризованої системи HUBER.

Тема 9. Роботизовані реабілітаційні вертикалізатори. Роботизовані MOTOmed реабілітаційні тренажери.

Тема 10. Роботизовані тренажери серії Balance-Trainer. Роботизовані масажні крісла та кушетки. Реабілітаційні екзоскелети. Біонічні протези верхніх і нижніх кінцівок.

Перелік науково-педагогічних (педагогічних) працівників, які забезпечуватимуть проведення навчальної дисципліни:

1. Доцент Ковальчук П.Є.
2. Асистент Тулюлюк С.В.

**Зав.кафедри травматології,
ортопедії та нейрохірургії,
к.мед.н., доцент закладу вищої освіти**

Петро КОВАЛЬЧУК