

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І  
СПОРТУ УКРАЇНИ**

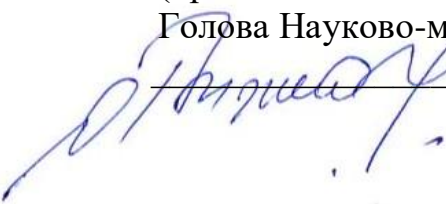
**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗДОРОВ'Я, РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА  
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ**

**КАФЕДРА ТЕРАПІЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Науково-методичною радою  
(протокол № 6 від 28 серпня 2024 р.)

Голова Науково-методичної ради

  
Олександр ПИЖОВ

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ ПРИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННІ  
СУГЛОБІВ**

**рівень вищої освіти:** другий (магістерський)

**спеціальність:** 227 Терапія та реабілітація

**код дисципліни в каталозі вибіркових навчальних дисциплін:** ВД.ФТЕ32

**мова навчання:** українська

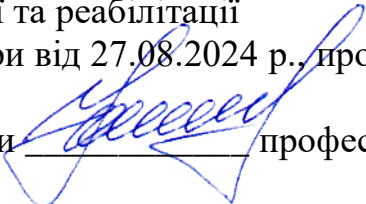
**Розробники:**

Кравчук Людмила Дмитрівна, к.фіз.вих., доцент кафедри терапії та реабілітації, [lkravchuk@uni-sport.edu.ua](mailto:lkravchuk@uni-sport.edu.ua)

Пташкіна Ірина Борисівна, викладач кафедри терапії та реабілітації, [iptashkina@uni-sport.edu.ua](mailto:iptashkina@uni-sport.edu.ua)

**РЕКОМЕНДОВАНО:**

Кафедрою терапії та реабілітації  
(засідання кафедри від 27.08.2024 р., протокол № 27)

Завідувач кафедри  професор Олена ЛАЗАРОВА

**ПОГОДЖЕНО:**

Начальник  
навчально-методичного відділу  Ольга Д'ЯЧЕНКО

Начальник відділу забезпечення  
якості вищої освіти  Сергій ПОПОВИЧ

**Анотація навчальної дисципліни.** Дисципліна спрямована на ознайомлення студентів з базовими знаннями щодо застосування методів фізичної терапії та ерготерапії після ендопротезування суглобів, формування у студентів теоретичних знань та отримання практичних навичок з основ застосування фізичної терапії після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок. Обсяг дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Основні теми: загальні основи застосування засобів і методів фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів; фізична терапія при ендопротезуванні суглобів нижньої кінцівки; фізична терапія при ендопротезуванні суглобів верхньої кінцівки. Підсумкова оцінка формується з урахуванням результатів поточного контролю та заліку.

**Abstract of the discipline.** The discipline is aimed at familiarizing of the students with basic knowledge about application of the methods of physical therapy and ergotherapy after joint replacement, formation of theoretical knowledge of students and obtaining practical skills on the basics of the use of physical therapy after joint replacement of the upper and lower extremities. The volume of discipline is three ECTS credits. The main topics: general basics of application of the means and methods of physical therapy in joint replacement; physical therapy for lower limb joint replacement; physical therapy in the replacement of the upper limb joints. The final evaluation is based on the results of the current control and the scoring.

**Мета навчальної дисципліни** – формування у студентів теоретичних знань та отримання практичних навичок з основ застосування фізичної терапії після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок.

Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни відповідно до стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 227 Терапія та реабілітація спеціалізація 227.1 Фізична терапія

| Шифр                                | Компетентності  |
|-------------------------------------|---|
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</li> <li>2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> <li>3. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</li> <li>4. Здатність виявляти та вирішувати проблеми.</li> <li>5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</li> <li>6. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</li> <li>7. Здатність працювати автономно.</li> <li>8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності</b> | <b><i>Фахові компетентності спеціальності (СК)</i></b>  |
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність визначати проблеми фізичної, когнітивної, психоемоційної, духовної сфер, обмеження заняттєвої участі пацієнта відповідно до Міжнародної класифікації функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я (МКФ).</li> <li>2. Здатність клінічно мислити, планувати терапію, застосовувати науково обґрунтовані засоби та методи доказової практики (Evidence-based practice), аналізувати та інтерпретувати результати, вносити корективи до розробленої програми фізичної терапії або ерготерапії чи компонентів індивідуального реабілітаційного плану.</li> <li>3. Здатність ефективно спілкуватися з пацієнтом/клієнтом, його родиною й опікунами, формувати розуміння власних потреб пацієнта та шукати шляхи їх реалізації, розробляти та впроваджувати домашню програму терапії.</li> <li>4. Здатність до роботи у реабілітаційній команді та міжособистісної взаємодії з представниками інших професійних груп різного рівня.</li> </ol> |
|  | <b><i>Фахові компетентності спеціалізації (СКфт)</i></b>  |
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність розуміти клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта/ клієнта, перебіг захворювання і тактику лікування.</li> <li>2. Здатність обстежувати осіб різних вікових, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою стандартизованих та нестандартизованих інструментів оцінювання, визначати фізичний розвиток та фізичний стан.</li> <li>3. Здатність прогнозувати результати фізичної терапії, формулювати цілі, складати, обговорювати та пояснювати програму фізичної терапії, або компоненти індивідуального реабілітаційного плану, які стосуються фізичної терапії.</li> <li>4. Здатність проводити фізичну терапію осіб різних вікових, нозологічних та професійних</li> </ol>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях.</p> <p>5. Здатність планувати та контролювати тривалість та інтенсивність терапевтичних заходів для забезпечення їх відповідності стану здоров'я, функціональним можливостям пацієнта/клієнта та цілям фізичної терапії.</p> <p>6. Здатність провадити наукову діяльність у сфері фізичної терапії.</p> <p>7. Здатність здійснювати викладацьку діяльність (зокрема, як керівник/методист/супервізор клінічних практик).</p> <p>8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів у фізичній терапії, керувати роботою асистентів, помічників та волонтерів.</p> <p>9. Здатність провадити підприємницьку діяльність у фізичній терапії</p> |
|--|--|

**Обсяг навчальної дисципліни** – 3 кредити ЄКТС, які розподіляються у годинах:

| Форми навчання | Види навчальних занять |             |           |             | Самостійна робота | Разом |
|----------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
|                | лекції                 | лабораторні | практичні | семінарські |                   |       |
|                | ї                      | і           | і         | і           |                   |       |
| Денна          | 6                      | 0           | 18        | 0           | 66                | 90    |

**Статус навчальної дисципліни:** вибіркова.

**Передумови для вивчення навчальної дисципліни:** успішне опанування такими навчальними дисциплінами:

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти: «Основи медичних знань», «Теорія та методика фізичного виховання», «Клінічно-реабілітаційний менеджмент при травмах та захворюваннях ОРА», «Травми та захворювання ОРА (за професійним спрямуванням)».

**Програма навчальної дисципліни.**

**Тематичний план навчальної дисципліни**

| Номер і назва теми | Кількість годин |              |
|--------------------|-----------------|--------------|
|                    | усього          | у тому числі |
|                    |                 |              |

|  |    | л. | прак. | с. р. |
|--|----|----|-------|-------|
| Тема 1. Сучасний стан питання фізичної терапії осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок                                   | 10 | 2  | -     | 8     |
| Тема 2. Основні принципи використання засобів фізичної терапії для осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок               | 10 | 2  | -     | 8     |
| Тема 3. Основні клінічні ознаки та характеристика патологічних змін при ураженнях нижніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування | 10 | 2  | -     | 8     |
| Тема 4. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу  | 10 |    | 4     | 6     |
| Тема 5. Фізична терапія осіб після ендопротезування колінного суглобу.   | 10 |    | 4     | 6     |
| Тема 6. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу  | 8  |    | 2     | 6     |
| Тема 7. Етіопатогенез та характеристика травм і захворювань верхніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування                      | 12 |    | -     | 12    |
| Тема 8. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування плечового суглобу   | 10 |    | 4     | 6     |
| Тема 9. Фізична терапія осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів   | 10 |    | 4     | 6     |
| Всього годин:  | 90 | 6  | 18    | 66    |

### *Зміст навчальної дисципліни за темами*

#### **Тема 1. Сучасний стан питання фізичної терапії осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок.**

Основні клінічні ознаки та механізми розвитку патологічних змін у суглобах нижніх кінцівок, що викликають необхідність їх ендопротезування. Сучасний підхід до фізичної реабілітації осіб з штучними суглобами нижніх кінцівок. Організація проведення фізичної терапії осіб після ендопротезування суглобів нижніх кінцівок. Основні застереження та протипоказання до рухової активності після ендопротезування суглобів.

#### **Тема 2. Основні принципи використання засобів фізичної терапії для осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок.**

Основні принципи використання засобів фізичної терапії для осіб з порушеннями опорно-рухового апарату. Обґрунтування застосування різних засобів фізичної реабілітації в залежності від періоду відновлювального

лікування. Засоби і методи фізичної терапії осіб на стаціонарному та поліклінічному періодах при ендопротезуванні суглобу. Засоби і методи фізичної терапії на санаторно-курортному та амбулаторному періодах лікування осіб після ендопротезування суглобу. Особливості побудови комплексної програми фізичної терапії для осіб після ендопротезуванні суглобу, методи оцінки ефективності відновлювальних заходів та інтерпретація отриманих даних.

### **Тема 3. Основні клінічні ознаки та характеристика патологічних змін при ураженнях нижніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування.**

Патологічні стани, які провокують необхідні проведення ендопротезування суглобів нижньої кінцівки. Загальне уявлення особливостей проведення хірургічного втручання. Анатомо-патологічні зміни, наслідки та можливі ускладнення після

### **Тема 4. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу.**

Методи оцінювання функціональних показників суглобу після ендопротезування. Фізична терапія на стаціонарному та поліклінічному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу. Фізична терапія на санаторно-курортному та амбулаторному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу. Побудова програми фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу.

### **Тема 5. Фізична терапія осіб після ендопротезування колінного суглобу.**

Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування колінного суглобу. Засоби і методи фізичної терапії на стаціонарному та поліклінічному періодах при ендопротезуванні колінного суглобу. Засоби і методи фізичної терапії на санаторно-курортному та амбулаторному періодах при ендопротезуванні колінного суглобу. Побудова програми фізичної терапії для осіб після ендопротезування колінного суглобу.

### **Тема 6. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу.**

Оцінка функціонального стану гомілковостопного суглобу після перенесеного хірургічного втручання. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу на стаціонарному та поліклінічному відновлювальних періодах. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу на санаторно-курортному та амбулаторному відновлювальних періодах. Особливості побудови програми фізичної терапії осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу.

### **Тема 7. Етіопатогенез та характеристика травм і захворювань верхніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування.**

Характеристика та клінічна картина патологічних станів, які провокують необхідні проведення ендопротезування суглобів верхньої кінцівки. Загальне уявлення особливостей проведення хірургічного

втручання. Анатомо-патологічні зміни, наслідки та можливі ускладнення після ендопротезування суглобів верхньої кінцівки.

**Тема 8. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування плечового суглобу.**

Методи оцінювання функціональних показників плечового суглобу після ендопротезування. Фізична терапія на стаціонарному та поліклінічному періодах осіб, які перенесли ендопротезування плечового суглобу. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу на санаторно-курортному та амбулаторному періодах відновлення. Побудова програми фізичної терапії осіб після ендопротезування плечового суглобу.

**Тема 9. Фізична терапія осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів.**

Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. Застосування засобів і методів фізичної терапії на стаціонарному та поліклінічному періодах для осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. Засоби і методи фізичної терапії на санаторно-курортному та амбулаторному періодах при ендопротезуванні ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. Особливості побудови програми фізичної терапії осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів.

***Тематика практичних занять***

| Номер і назва теми дисципліни  | Номер і назва теми практичних занять  | Кількість годин |
|--|---|-----------------|
| Тема 4. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу. | 1. Методи оцінювання функціональних показників суглобу після ендопротезування. Фізична терапія на стаціонарному та поліклінічному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу.<br>2. Фізична терапія на санаторно-курортному та амбулаторному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу. Побудова програми фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу. | 4               |
| Тема 5. Фізична терапія осіб після ендопротезування колінного суглобу.               | 3-4. Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування колінного суглобу. Засоби і методи   | 4               |



|   |   |    |
|---|---|----|
|   | фізичної терапії при ендопротезуванні колінного суглобу. Побудова програми фізичної терапії для осіб після ендопротезування колінного суглобу.  |    |
| Тема 6. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу.                      | 5. Оцінка функціонального стану гомілковостопного суглобу після перенесеного хірургічного втручання. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу.   | 2  |
| Тема 8. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування плечового суглобу.                 | 6-7. Методи оцінювання функціональних показників плечового суглобу після ендопротезування. Фізична терапія осіб, які перенесли ендопротезування плечового суглобу.  | 4  |
| Тема 9. Фізична терапія осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. | 8. Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. Застосування засобів і методів фізичної терапії для осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів.<br>9. Особливості побудови програми фізичної терапії осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. | 4  |
| Всього годин:   |   | 18 |

***Завдання для самостійної роботи студентів***

| Номер і назва теми дисципліни | Завдання | Кількість годин |
|-------------------------------|----------|-----------------|
|-------------------------------|----------|-----------------|

|   |  |   |
|---|--|---|
| Тема 1. Сучасний стан питання фізичної терапії осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок                                    | Пройти онлайн-курс <a href="https://members.physio-pedia.com/uk/rehabilitation-protocols-and-treatment-strategies-for-the-hip-course-course-uk/">https://members.physio-pedia.com/uk/rehabilitation-protocols-and-treatment-strategies-for-the-hip-course-course-uk/</a> | 8 |
| Тема 2. Основні принципи використання засобів фізичної терапії для осіб після ендопротезування суглобів верхньої та нижньої кінцівок                | Можливі ускладнення після проведеного ендопротезування суглобів нижніх кінцівок та методи їх профілактики  | 4 |
|   | Можливі ускладнення після проведеного ендопротезування суглобів верхніх кінцівок та методи їх профілактики   | 4 |
| Тема 3. Основні клінічні ознаки та характеристика патологічних змін при ураженнях нижніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування. | Особливості програми фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів на стаціонарному відновлювальному періоду.   | 8 |
| Тема 4. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу.  | Особливості програми фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів на поліклінічному відновлювальному періоду.  | 6 |
| Тема 5. Фізична терапія осіб після ендопротезування колінного суглобу.  | Особливості програми фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів на санаторно-курортному відновлювальному періоду.  | 6 |
| Тема 6. Фізична терапія осіб після ендопротезування гомілковостопного суглобу.  | Особливості програми фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів на амбулаторному відновлювальному періоду.   | 6 |

|  |  |    |
|--|--|----|
| Тема 7. Етіопатогенез та характеристика травм і захворювань верхніх кінцівок, які призводять до необхідності ендопротезування. | Кінезіотерапія в комплексній програмі фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів нижніх кінцівок хворих на артроз та ревматоїдний артрит.  | 12 |
| Тема 8. Особливості фізичної терапії осіб після ендопротезування плечового суглобу.  | Кінезіотерапія в комплексній програмі фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів верхніх кінцівок хворих на артроз та ревматоїдний артрит. | 3  |
|  | Механотерапія в комплексному лікуванні осіб після ендопротезування суглобів.   | 3  |
| Тема 9. Фізична терапія осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів.                            | Гідрокінезіотерапія в комплексній програмі фізичної терапії при ендопротезуванні суглобів.   | 3  |
|  | Особливості програми домашніх вправ для пацієнтів з ендопротезуванням суглобів верхніх та нижніх кінцівок                                      | 3  |
| Всього годин:  |  | 66 |

**Очікувані результати навчання з дисципліни:** Набуття студентами знань, умінь і здатностей (компетентностей) вирішувати завдання професійної діяльності з використанням сучасних реабілітаційних технологій у відновному лікуванні травм і захворювань опорно-рухового апарату після ендопротезування суглобів. Сприяти засвоєнню критеріїв оцінки ефективності фізичної терапії та ерготерапії після ендопротезування суглобів. Сформувані навички з діагностики функціонального стану пацієнта. Сформувані навички з проведення фізичної терапії та ерготерапії після ендопротезування суглобів, завдяки:

**знанням:** особливостям організації роботи служби реабілітації в лікувальних закладах і реабілітаційних центрах на різних періодах відновного лікування осіб з ендопротезуванням суглобів; механізмів лікувально-відновлювального ефекту фізичних вправ, масажу, природних чинників, деяких фізіотерапевтичних процедур; методичним основам комплексного використання засобів і методів фізичної терапії, медико-фізіологічні та педагогічні принципи побудови комплексних реабілітаційних програм; психологічним аспектам фізичної терапії осіб, які перенесли ендопротезування суглобу; методам оцінки функціональних показників кінцівки для визначення рівня функціонування та ефективності комплексного

використання засобів та методів фізичної терапії на різних періодах відновного лікування.

**умінням:** проводити оцінку початкового функціонального стану пошкодженої кінцівки; складати програму фізичної терапії для пацієнта після ендопротезування суглобу, включаючи встановлення цілей фізичної терапії, обґрунтування вибору фізичних вправ і оцінку ефективності програми втручання; складати план проведення і провести лікувально-реабілітаційні процедури для осіб з ендопротезуванням суглобів верхньої та нижньої кінцівок; раціонально поєднувати у програмах фізичної реабілітації цього контингенту хворих різні засоби фізичної терапії; дотримуватись медичної етики та деонтології при спілкуванні з хворими; планувати рухові завдання хворим для самостійного виконання; визначити ефективність проведення заходів фізичної терапії та проводити аналіз та інтерпретувати отримані дані.

Перелік програмних результатів навчання, яких досягають під час вивчення навчальної дисципліни відповідно до стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 227 Терапія та реабілітація спеціалізація 227.1 Фізична терапія

| Шифр                               | Програмні результати навчання   |
|------------------------------------|---|
| <b>Застосування знань та умінь</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Застосовувати біопсихосоціальну модель обмежень життєдіяльності у професійній діяльності, аналізувати медичні, соціальні та особистісні проблеми пацієнта/клієнта.</li> <li>2. Уміти вибирати і аналізувати інформацію про стан пацієнта.</li> <li>3. Проводити фізичну терапію пацієнтів/клієнтів різного віку зі складними патологічними процесами та порушеннями.</li> <li>4. Оцінювати, обговорювати та застосовувати результати наукових досліджень у клінічній, науковій, освітній та адміністративній діяльності.</li> <li>5. Проводити опитування (суб'єктивне обстеження) пацієнта/клієнта для визначення порушень функції, активності та участі.</li> <li>6. Визначати рівень психомоторного та фізичного розвитку людини, її фізичний стан, виконувати об'єктивне обстеження пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій і мультисистемній патології, використовуючи відповідний інструментарій.</li> <li>7. Спілкуватися з пацієнтом/клієнтом для визначення його потреб та очікувань щодо його рухової активності та результатів фізичної терапії.</li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>8. Прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній патології.</p> <p>9. Встановлювати цілі втручання.</p> <p>10. Створювати (планувати) програму фізичної терапії окремо, або як частину індивідуального реабілітаційного плану.</p> <p>11. Реалізовувати програми фізичної терапії фізичної терапії окремо, або як частину індивідуального реабілітаційного плану відповідно до наявних ресурсів і оточення.</p> <p>12. Здійснювати етапний, поточний та оперативний контроль стану пацієнта/клієнта, аналізувати результати виконання програми фізичної терапії.</p> <p>13. Коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.</p> <p>14. Проводити самостійну практичну діяльність.</p> <p>15. Розробляти та викладати спеціалізовані навчальні дисципліни у закладах вищої освіти, брати участь в реалізації освітніх програм як клінічний керівник/методист/супервизор навчальних практик.</p> <p>16. Планувати та здійснювати власний професійний розвиток, планувати та оцінювати професійний розвиток колективу.</p> <p>17. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження у сфері фізичної терапії, висувати і перевіряти гіпотези, обирати методики та інструменти досліджень, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки.</p> <p>18. Дотримуватись основних юридичних та етичних вимог, провадити діяльність зі згоди пацієнта/клієнта.</p> |
|--|---|

### **Порядок оцінювання результатів навчання з дисципліни**

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни формується з урахуванням результатів поточного контролю та заліку.

Протягом семестру здобувач вищої освіти може отримати максимальну кількість балів – 100, як суму балів за результатами поточного контролю на практичних заняттях та під час консультацій науково-педагогічних працівників з тем, на які не передбачено аудиторних годин. Використовуються

такі форми поточного контролю та розподіл балів, які може отримати студент за тему:

| Номер і назва теми практичних занять   | Засоби оцінювання         | Кількість балів за тему |
|--|---------------------------|-------------------------|
| 1. Методи оцінювання функціональних показників суглобу після ендопротезування. Фізична терапія на стаціонарному та поліклінічному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу.  | Сертифікат з онлайн-курсу | 8                       |
| 2. Фізична терапія на санаторно-курортному та амбулаторному періодах при ендопротезуванні кульшового суглобу. Побудова програми фізичної терапії осіб після ендопротезування кульшового суглобу.   | Експрес-контроль.         | 8                       |
| 3. Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування колінного суглобу. Засоби і методи фізичної терапії при ендопротезуванні колінного суглобу. Побудова програми фізичної терапії для осіб після ендопротезування колінного суглобу. | Кейси.                    | 12                      |
| 4. Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування колінного суглобу. Засоби і методи фізичної терапії при ендопротезуванні колінного суглобу. Побудова програми фізичної терапії для осіб після ендопротезування колінного суглобу. | Кейси.                    | 12                      |
| 5. Оцінка функціонального стану гомілковостопного суглобу після перенесеного хірургічного втручання. Фізична терапія осіб  | Кейси.                    | 12                      |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| після ендопротезування гомілковостопного суглобу.  |  |     |
| 6. Методи оцінювання функціональних показників плечового суглобу після ендопротезування. Фізична терапія осіб, які перенесли ендопротезування плечового суглобу.   | Реферат, доповідь та презентації на задану тему та їх обговорення. | 12  |
| 7. Методи оцінювання функціональних показників плечового суглобу після ендопротезування. Фізична терапія осіб, які перенесли ендопротезування плечового суглобу.   | Кейси.   | 12  |
| 8. Особливості реабілітаційного обстеження осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. Застосування засобів і методів фізичної терапії для осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів. | Тестування   | 12  |
| 9. Особливості побудови програми фізичної терапії осіб після ендопротезування ліктьового та променево-зап'ясткового суглобів.  | Реферат, доповідь та презентації на задану тему та їх обговорення. | 12  |
| Усього:  |  | 100 |

Лектор під час завершення лекції з теми дисципліни знайомить здобувачів вищої освіти з відповідними завданнями для самостійної роботи та темами практичних занять.

Перед початком практичного заняття науково-педагогічний працівник ознайомлює здобувачів вищої освіти із формами поточного контролю, які будуть застосовуватись, і кількістю балів, які вони можуть отримати. Під час завершення кожного заняття кожному присутньому здобувачу вищої освіти оголошується кількість отриманих ним балів.

Здобувач вищої освіти, який протягом семестру отримав менше 34 балів, до заліку не допускається, і може в установленому порядку пройти повторне вивчення цієї дисципліни.

Залік проводиться у порядку, визначеному у Положенні про організацію освітнього процесу в університеті.

**Рекомендовані джерела інформації:*****Основна література:***

1. Посібник з первинного ендопротезування колінного суглоба Куляба Т.А. 2021р. 215 с.
2. Jewett B.A., Collis D.K. Sequential bilateral total hip replacement during the same hospitalization. Clin. Orthop. Relat. Res. 2019; 441: 256-61.
3. Levy J, Frankle M, Mighell M, Pupello D. The use of the reverse shoulder prosthesis for the treatment of failed hemiarthroplasty for proximal humeral fracture. J Bone Joint Surg Am. 2017 Feb; 89(2):292-300.
4. Parsons BO, et al. Optimal rotation and screw positioning for initial glenosphere baseplate fixation in reverse shoulder arthroplasty. JBJS Br. 2019; 1-6.
5. Patel DN, Young B, Onyekwelu I, Zuckerman JD, Kwon YW. Reverse total shoulder arthroplasty for failed shoulder arthroplasty. J Shoulder Elbow Surg. 2022 Feb 21.
6. Postacchini R, Castagna A, Borroni M, Cinotti G, Postacchini F, Gumina S. Total shoulder arthroplasty for the treatment of failed hemiarthroplasty in patients with fracture of the proximal humerus. J Shoulder Elbow Surg. 2022 Mar 3.

***Додаткова література:***

1. Герасименко С.І. Результати тотального ендопротезування кульшових суглобів у хворих на хворобу Бехтерева / С.І. Герасименко, О.І. Рибачук, М.В. Полулях // Ортопед., травматолог. та протезув. 2020. №3. с.51-53.
2. Заморський Т. Відновлення після ендопротезування кульшового суглоба. Видавництво «ВОЛИНСЬКІ ОБЕРЕГИ». 92.с
3. Adams R. A. Polyethylene Wear After Total Elbow Arthroplasty / Adams R. A., Lee B. P., Morrey B. F. // J. Bone Jt. Surg. 2015. Org. Vol., №5. P. 1080–1087.