

Маркович Олексій Володимирович

Тема дисертації: «Формування професійних умінь майбутніх медичних сестер хірургічного профілю засобами алгоритмізації».



Дисертація на здобуття наукового ступеню кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти.

Інститут післядипломної освіти і освіти дорослих Академії педагогічних наук України, Київ, 2009.

Наукова новизна дослідження полягає в тому, що: вперше розроблено структуру, зміст, форми і методи формування професійних умінь у майбутніх медичних сестер засобами алгоритмізації; розроблено та обґрунтовано технологію формування

професійних умінь засобами алгоритмізації.

Теоретичне значення одержаних результатів полягає в тому, що уточнено теоретичний зміст понять «професійні знання, навички», і вміння»; уточнено поняття «простий, складний і загальний алгоритм»; теоретично обґрунтовано доцільність формування професійних умінь у майбутніх медичних сестер засобами алгоритмізації.

Практичне значення одержаних результатів визначається тим, що розроблені і впроваджені алгоритми виконання практичних дій з предмету «Медсестринство в хірургії» в практичну підготовку майбутніх медичних сестер, з перспективою розробки подібних інструктивних матеріалів з інших предметів і по інших спеціальностях, наприклад: при підготовці фельдшерів; медичних сестер з вищою освітою – бакалаврів і магістрів; слухачів курсів підвищення кваліфікації; з предметів «Медсестринство в акушерстві та гінекології, Медсестринство в реаніматології» та ін.

Матеріали дослідження можуть бути використані при написанні підручників і посібників з проблем практичної підготовки медичних працівників, матеріалів науково-практичних конференцій присвячених тематиці розвитку медсестринства і алгоритмізації навчального процесу.

Підручники за останні 5 років:

1. Сабадишин Р. О., Маркович О. В., Рижковський В.О., Чижишин Б.З. Медсестринство в хірургії. : практикум. Вінниця : Нова книга, 2017. 360 с.
2. Хірургія : підручник / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2018. Том 1. 360 с.
3. Хірургія : підручник / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2018. Том 2. 784 с.
4. Загальна хірургія (національний підручник): За редакцією професорів – Я. С. Березуцького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова, В. О. Шідловського (авторський колектив О. В. Маркович). Вінниця: Нова книга, 2018. 342 с.
5. Організація роботи операційної медсестри / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2020. 248 с.
6. Теоретичні і практичні основи процесу сестринського догляду за пацієнтами / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2020. 240 с.

Публікації за останні 5 років:

1. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Рижковський В. О., Чижишин Б. З. Алгоритмічні підходи до формування професійної компетентності сучасних фахівців-реабілітологів. *Фізична культура, спорт та здоров'я нації* : зб. матеріал. міжнар. наук.-практ. конф. Житомир, 2019. № 8 (27). С. 277 – 283.
2. Коробко Л. Р., Маркович О. В., Чижишин Б. З. Клінічна характеристика періопераційного та післяопераційного періодів на тлі covid-19. *Вісник медичних та біологічних досліджень*. 2020. № 3. С. 59 – 62.
3. Маркович О., Коробко Л., Чижишин Б. Діагностика атипового гепато-гастро-ентерологічного протікання захворювання спричиненого вірусом SARS-Cov-2 : *Актуальні питання діагностики COVID-19* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 18 – 19 лютого. 2021р. С. 57 – 63.
4. Коробко Л., Чижишин Б., Маркович О., Невгадовська П. За і проти хірургії в епоху Covid-19. : *Актуальні питання діагностики COVID-19* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 18 – 19 лютого. 2021р. С. 42 – 46.
5. Коробко Лариса, Чижишин Борис, Маркович Олексій, Невгадовська Павліна Використання WEB-ресурсів: MIRO, FLIPPITY – як інструментів для залучення онлайн-уваги студентів-медиків : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 260 – 264.
7. Маркович Олексій, Коробко Лариса, Чижишин Борис. Удосконалення алгоритмічного підходу до формування фахових умінь майбутніх медичних працівників в умовах дистанційного навчання : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 477 – 483.

8. Чижишин Борис, Маркович Олексій, Коробко Лариса, Чижишин Назарій, Апончук Людмила. Роль платформи MOODLE в організації самостійної роботи студентів під час дистанційного навчання з предметів хірургічного профілю : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 435 – 441.

9. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Особливості лікувальної фізкультури при остеоартрозі тазостегнового суглобу : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 56 – 60.

10. Коробко Л. Р., Маркович О. В., Чижишин Б. З. Фахова медична допомога реабілітолога при підготовці до протезування нижніх кінцівок : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 44 – 48.

11. Чижишин Б.З., Маркович О.В., Коробко Л.Р. Актуальні проблеми з надання кваліфікованої медичної допомоги при зовнішніх артеріальних кровотечах і їх можливе рішення : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 117 – 123.

12. Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р. Моделювання майбутньої професійної діяльності студента, шляхом аналізу і вирішення ситуаційних задач : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. .С. 129 – 134.

13. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З. Алгоритмізація, як форма оптимізації структури і змісту навчально-виховного процесу : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. С.82 – 88.

14. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З. Психолого -педагогічні аспекти формування професійної компетентності : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. С. 88 – 94.

15. Маркович О.В. , Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Роль самостійного навчання в процесі підготовки майбутніх фізичних терапевтів, ерготерапевтів : *Пріоритетні напрямки досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 12 – 13 жовтня. 2021. С. 224 – 228.

16. Маркович О. В. Коробко Л. Р. Чижишин Б. З. Засвоєння сучасних вимог та засобів реалізації техніки безпеки медичної сестри при виконанні інекцій та інфузій на факультеті післядипломної освіти : *Актуальні питання клініки,*

діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги : зб. Матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2022. 19 – 20 травня. С 69 – 74.

17. Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р., Апончук Л. В., Чижишин Н. Б. Відпрацювання методик ін'єкційно-інфузійної терапії на факультеті післядипломної освіти за допомогою інфузійного та перистальтичного насосів : *Актуальні питання клініки, діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2022. 19 – 20 травня. С 132 – 136.

18. Чижишин Б., Коробко Л., Маркович О. Актуальні проблеми накладання кровоспинного джгута при артеріальній кровотечі з верхньої кінцівки. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 60 – 62.

19. Маркович О., Чижишин Б., Коробко Л., Примачок Л. Особливості лікувальної фізкультури при остеоартрозах суглобів нижніх кінцівок. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 20 – 23.

20. Коробко Л., Маркович О., Чижишин Б. Фахова медична допомога фізичного терапевта з профілактики контрактур після ампутації нижніх кінцівок. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 81 – 84.

21. Маркович О.В. , Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Теоретичне обґрунтування доцільності використання алгоритмічних технологій при підготовці майбутніх медиків : *Пріоритетні напрями досліджень у науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : зб. тез II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 2022. 12 – 13 жовтня. С 277 – 281.

22. Чижишин Б.З., Коробко Л.Р., Маркович О.В., Апончук Л.В. Теоретичне обґрунтування ефективності застосування програмованого тестового навчання при підготовці студентів-медиків : *Пріоритетні напрями досліджень у науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : зб. тез II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 2022. 12 – 13 жовтня. С 471 – 474.

23. Khmeliar I., Kushnir L., Fylypiuk D., Lysytsia D., Sharapa G., Markovych O. (2023). MEDICAL THINKING IN THE LIGHT OF CLASSICAL, NON-CLASSICAL AND POST-NON-CLASSICAL RATIONALITY. BRAIN. *Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 14(3), 469–479.

<https://doi.org/10.18662/brain/14.3/485>

24. Olga Nahorna, Igor Grygus, Oleksiy Markovych. (2023). APPLICATION OF THE INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTIONING TO THE ASSESSMENT OF PEDIATRIC NON-CANCER PALLIATIVE PATIENTS DURING PHYSICAL THERAPY. *Physical Rehabilitation and Recreational Health Technologies*, 8 (4), 174–182.

[https://doi.org/10.15391/prrht.2023-8\(4\).01](https://doi.org/10.15391/prrht.2023-8(4).01)

25. Маркович О., Лукашук М., Демянчук М. (2023). ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО, ТВОРЧО-ІНДИВІДУАЛЬНОГО СТИЛЮ МИСЛАННЯ ТА

ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ. *Проблеми хімії та сталого розвитку*, (1), 74–81.

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-1-9>

26. Демянчук М.Р., Маркович О.В., Демянчук Т.М. (2023). ДО ПРОБЛЕМ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ СЕСТРИНСЬКОЇ СПРАВИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ МЕДИЧНОЇ АКАДЕМІЇ ДО НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ. *Інноваційна педагогіка*. 2023. Вип. 57. Т.1. С.166–169.

<https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/57.1.33>

27. Осипчук Р. І., Жигульова Е. О., Зданюк В. В., Маркович, О. В. (2023). ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ У ПРОГРАМАХ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ. *Rehabilitation and Recreation*, (15), 95–100.

<https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.15.12>

28. О.В. Маркович, Л. Л. Примачок, В. Ю. Прокопчук, О. Б. Нагорна. (2023). ЕФЕКТИВНІСТЬ СТАТИЧНОЇ ЛІКУВАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ В ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ТРИВАЛОЇ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ. *Public Health Journal*, (3), 75–80.

<https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.3.9>

29. О.В. Маркович, Л. Л. Примачок, В. Ю. Прокопчук, В. О. Рижковський, К.В. Демчук. (2023). ЗНАЧЕННЯ РАННЬОЇ КОМПЛЕКСНОЇ ЕРГОТЕРАПІЇ В РАЗІ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ. *Health & Education*, (3), 102–107.

<https://doi.org/10.32782/health-2023.3.17>

30. В. О. Рижковський, О. В. Маркович, Л.Л. Примачок, В. Ю. Прокопчук. (2023). ЕФЕКТИВНІСТЬ ТОНІЗУЮЧОЇ ЛІКУВАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ У РАЗІ РОЗЛАДІВ МОТОРИКИ ЖОВЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ ЗА ГІПОТОНІЧНО-ГІПОКІНЕТИЧНИМ ТИПОМ. *Health & Education*, (3), 117–121.

<https://doi.org/10.32782/health-2023.3.19>

31. Олексій Володимирович Маркович, Віта Юріївна Прокопчук, Людмила Леонтіївна Примачок. (2023). ВПЛИВ ЩАДНОЇ ЛІКУВАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ НА АМПЛІТУДУ РУХЛИВОСТІ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ В РАЗІ ЗАГОСТРЕННЯ ДЕФОРМУЮЧОГО КОКСАРТРОЗУ. *Health & Education*, (4), 193–199.

<https://doi.org/10.32782/health-2023.4.27>

32. Олексій Володимирович Маркович, Лариса Ростиславівна Коробко, Борис Зіновійович Чижишин, Наталія Миколаївна Маркович. (2023). СУЧАСНИЙ СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДСЕСТРИНСЬКОГО ДОГЛЯДУ НА ЗАСАДАХ СЕСТРИНСЬКОГО ПРОЦЕСУ В РІВНЕНСЬКІЙ МЕДИЧНІЙ АКАДЕМІЇ. *Health & Education*, (4), 279–283.

<https://doi.org/10.32782/health-2023.4.41>

33. Markovych O., Prokopchuk V. (2024). FEATURES OF THERAPEUTIC PHYSICAL CULTURE IN OSTEOARTHROSES JOINTS OF THE LOWER EXTREMITIES. The 2nd International scientific and practical

conference “Innovations in education: prospects and challenges of today” (January 16 - 19, 2024) Sofia, Bulgaria. International Science Group. 2024. 159–163.

34. Markovych O., Prokopchuk V. (2024). THE INFLUENCE OF THERAPEUTIC GYMNASTICS ON THE COURSE OF BENIGN DYSPLASIA OF THE PROSTATE GLAND IN MALE. The 6th International scientific and practical conference “Old and new technologies of learning development in modern conditions” (February 13 - 16, 2024) Berlin, Germany. International Science Group. 2024. 130–133.

Навчальні посібники за останні 5 років

1. Практикум з загальної хірургії, хірургії, дитячої хірургії : навч. посіб. / Маркович О.В., Чижишин Б.З., Рижковський В.О., Коробко Л.Р. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2019

2. Вимірювання функціонального стану м'язів кисті і його реабілітаційна корекція. : навч.-метод. посіб. / Маркович О.В., Чижишин,Б.З., Коробко Л. Р. Рижковський В.О. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія». 2020.

3. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Тестовий контроль з питань загальної і спеціальної травматології : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.

4. Маркович О.В., Чижишин Б.З., Коробко Л.Р. Визначення та тлумачення обсягу рухів в суглобах : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.

5. Маркович О.В., Чижишин Б.З., Коробко Л.Р. Тестове навчання і контроль з основних методик лікувального : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.

6. Маркович О.В., Коробко Л. Р., Чижишин,Б.З. Прийоми і техніка лікувального масажу : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.

7. Маркович О.В., Коробко Л. Р., Чижишин,Б.З. Основи серцево-легенево-церебральної реанімації : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. – 44 с.

8. Виконання медичною сестрою внутрішньовенних пункцій, ін'єкцій та інфузій сучасними методами : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. – 43 с.

9. Маркович О.В., Коробко Л. Р., Чижишин,Б.З. Формування фахової компетентності за триетапною технологією алгоритмічного засвоєння основ професійної майстерності : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. – 44 с.

10. О.В. Маркович, Л.Л. Примачок, В.Ю. Прокопчук. (2023). Застосування лікувальної фізичної культури при пошкодженнях кістково-суглобової системи людини. Навч.-метод. посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 31 с.

11. О.В. Маркович, Л.Л. Примачок, В.Ю. Прокопчук. (2023). Визначення та тлумачення обсягів рухів в суглобах за допомогою гоніометра: Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 35 с.
12. О.В. Маркович, В.Ю. Прокопчук, Л.Л. Примачок, В.О. Рижковський. (2023). Визначення та тлумачення обсягу рухів в суглобах. Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 39 с.
13. О.В. Маркович, В.Ю. Прокопчук, Л.Л. Примачок, В.О. Рижковський. (2023). Визначення функціональної здатності нервово-м'язово-сухожильного апарату кисті. Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 33 с.
14. О.В. Маркович, Л.Л. Примачок, В.Ю. Прокопчук. (2023). Тестовий контроль з методики масажу (навчально-методичний посібник з ілюстраціями). Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 24 с.
15. О.В. Маркович, В. Ю. Прокопчук, Л.Л. Примачок. (2023). Основні прийоми і методи лікувального масажу. Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 2023. 35 с.
16. О.В. Маркович, В.Ю. Прокопчук, Л.Л. Примачок. (2023). Тестовий контроль з методики масажу: (навчально-методичний посібник з ілюстраціями. Частина I). Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 24 с.
17. О.В. Маркович, В.Ю. Прокопчук, Л.Л. Примачок. (2023). Тестовий контроль з актуальних питань загальної травматології: (навчально-методичний посібник з ілюстраціями. Частина II). Навч.-метод.посіб. Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія», 43 с.