

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ
ІМЕНІ ІВАНА БОБЕРСЬКОГО
КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інноваційні технології у фізичній терапії, ерготерапії

галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

спеціальність 227 «Фізична терапія, ерготерапія»

факультет фізичної терапії, ерготерапії та факультет підвищення кваліфікації,
перепідготовки, післядипломної та заочної освіти

рівень освіти: магістр

Робоча програма з дисципліни «Інноваційні технології у фізичній терапії, ерготерапії» для студентів спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».

IX-XI с. (денна форма навчання), XI-XIII с. (заочна форма навчання)

Розробник: викладач, канд.наук з фіз.виховання і спорту Чеховська М.Я.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фізичної терапії та ерготерапії

Протокол від “___” _____ 20__ року № ___

Завідувач кафедри фізичної терапії та ерготерапії

(професор, д.біол.н. Коритко З.І.)

_____, 20__ рік

_____, 20__ рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Спеціальність (професійне спрямування): 227 «Фізична терапія, ерготерапія»	Рік підготовки:	
Модулів – 1		5-й	6-й
Загальна кількість годин – 90		Семестр:	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента –	Рівень вищої освіти: магістр	Лекції	
		10	6
		Практичні	
		20	10
		Самостійна робота	
		60	74
		Вид контролю: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Інноваційні технології у фізичній терапії, ерготерапії» є формування в магістрантів фундаментальних знань, вмінь та навичок щодо застосування новітніх технологій у побудові заняття з фізичної реабілітації, що базуються на сучасних досягненнях провідних вітчизняних та іноземних вчених і світової практики.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: показання та протипоказання до застосування відповідних засобів фізичної реабілітації; протипоказання та застереження до занять з фізичним навантаженням; процеси втоми та відновлення; особливості побудови програми фізичної реабілітації із залученням інноваційних технологій; психологічні чинники успішної діяльності пацієнта.

вміти: складати програму фізичної реабілітації із залученням інноваційних технологій з урахуванням порушень пацієнта; здійснювати вибір адекватних засобів і методів фізичної реабілітації та контролю; формувати мотивацію до занять у пацієнта.

3. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ в інноваційні технології

Знайомство з технологіями, інноваціями. Аналіз поняттєвого апарату.

Тема 2. Динамічна пропріоцептивна корекція

Засоби впливу на корекцію рухових порушень (лікувальні навантажувальні та нейро-ортопедичні костюми, лікувальні та адаптивні реабілітаційні технології). Показання та протипоказання до застосування методів динамічної пропріоцептивної корекції.

Тема 3. Відеоігри у фізичній терапії, ерготерапії

Відповідність відеоігор відповідно до нозологій. Роль відеоігор у мотивації пацієнтів до проходження фізичної реабілітації. Вимоги відеоігри до пацієнтів, їх вартість. Застосування відеоігор у домашніх умовах.

Тема 4. Робототехніка та робототехнічні екзоскелети

Застосування у фізичній реабілітації від повнофункціональних екзоскелетів до портативних роботизованих костюмів. Принципи їх роботи. Провідні виробники у світі.

Тема 5. Інновації у геріатрії

Широкий спектр сучасних технічних засобів від догляду за лежачими пацієнтами до технічних засобів активного відпочинку. Застосування відеоігор у геріатрії (завдання, різноманіття тощо).

4. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	всього	у тому числі					всього	у тому числі				
		л	п	с	лаб	с.р.		л	п	с	лаб	с.р.
Тема 1		2	2	-	-	4		-	-	-	-	6
Тема 2		2	2	-	-	4		2	2	-	-	6
Тема 3		2	4	-	-	8		2	2	-	-	10
Тема 4		2	2	-	-	8		-	-	-	-	8
Тема 5		2	4	-	-	8		2	2	-	-	8
Тема 6			4	-	-	8			2	-	-	8
Тема 7			2	-	-	2			2	-	-	6
Тема 8				-	-	6				-	-	8
Тема 9				-	-	4				-	-	6
Тема 10				-	-	8				-	-	8
Разом	90	10	20	-	-	60	90	6	10	-	-	74

5. Теми лекційних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Вступ в інноваційні технології	2	-
2	Динамічна пропріоцептивна корекція	2	2
3	Відеоігри у фізичній терапії, ерготерапії	2	2
4	Робототехніка та робототехнічні екзоскелети	2	-
5	Інновації у геріатрії	2	2
Разом		10	6

6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Теоретичні основи інновацій у ФТЕ	2	-
2	Засоби динамічної пропріоцептивної корекції	2	2
3	Відеоігри у фізичній терапії, ерготерапії	4	2
4	Мобільні додатки у сфері фізичної терапії	2	-
5	Робототехніка та робототехнічні екзоскелети	4	2
6	Сучасні технічні засоби	4	2
7	Апаратні методики масажу та відновлення організму	2	2
Разом		20	10

7. Теми самостійної роботи

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Сучасні технічні засоби в геріатрії	4	6
2	Сучасні технічні засоби в педіатрії	4	6
3	СПА-засоби у ФТЕ	8	10
4	Апаратні методики масажу та відновлення організму	8	8
5	Відеоігри у фізичній терапії, ерготерапії	8	8
6	Робототехніка та робототехнічні екзоскелети	8	8
7	Телереабілітація	2	6
8	Лікувальні та адаптаційні реабілітаційні технології	6	8
9	Арттерапія, музикотерапія, піскова терапія, дзеркальна терапія	4	6
10	Реабілітаційний фітнес	8	8
Разом		60	74

8. Індивідуальні завдання

(для студентів, які навчаються за графіком сприяння)

1. Матеріали самопідготовки;
2. Самостійні роботи (презентації).

9. Методи контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять в усній та письмовій формах.

1. Опитування.
2. Перевірка завдань для самостійної роботи.
3. Перевірка матеріалів самопідготовки.
4. Виконання завдань практичних занять.

Підсумковий контроль – залік.

10. Залікові вимоги

1. Відеоігри у фізичній терапії, ерготерапії
2. Інноваційні технології в ерготерапії
3. Робототехніка та робототехнічні екзоскелети
4. Нервово-м'язова електрична стимуляція
5. Телереабілітація
6. Сучасні технічні засоби
7. Метод кондуктивної терапії
8. Метод зворотного зв'язку
9. Дзеркальна терапія
10. СПА-засоби у ФТЕ
11. Арттерапія, музикотерапія, піскова терапія
12. Лікувальний навантажувальний костюм, нейро-ортопедичний костюм, рефлекторно-навантажувальний пристрій
13. Лікувальні реабілітаційні технології
14. Адаптивні реабілітаційні технології
15. Мобільні додатки у сфері фізичної терапії
16. Інноваційні технології у геріатрії