

Дисципліна	<i>Вибіркова дисципліна 2. Інструментальні методи функціональної діагностики</i>
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	227 «Фізична терапія, ерготерапія» / «Фізична терапія, ерготерапія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 3 семестр, протягом одного семестру
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 150 год. / 5 кредитів з них 20 год лекції, 34 год. лабораторні
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної терапії та ерготерапії
Автор дисципліни	Сітовський Андрій Миколайович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Для вивчення курсу студенти повинні володіти базовими знаннями з анатомії, фізіології людини, патологічної анатомії й фізіології, біохімії, біофізики.
Що буде вивчатися	Засоби й методи застосування функціональної діагностики у комплексному процесі діагностики, контролю й відновлення здоров'я, фізичного стану та працездатності хворих і інвалідів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані компетентності, за результатами вивчення даної дисципліни, є базисом для подальшого вивчення дисциплін циклу клінічний реабілітаційний менеджмент при порушенні діяльності серцево-судинної, дихальної, нервової систем, опорно-рухового апарату, а також для проходження клінічної практики заданими напрямками та науково-дослідної роботи.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти повинні <i>вміти</i> : проводити спірометрію та пневмотахометрію, пульсоксиметрію, пікфлоуметрію. Функціональні проби системи кровообігу, за допомогою яких оцінюється тип реакції апарату кровообігу на дозоване фізичне навантаження, орто- і кліно-ортостатичні проби, що надають можливість оцінки функціонального стану вегетативної регуляції системи кровообігу. Сфігморграфію. Провести оцінку реабілітаційного потенціалу за показниками варіабельності серцевого ритму. Проводити стрес-тести для діагностики та визначення реабілітаційного прогнозу. Оцінити компонентний склад тіла методом біоімпедансного аналізу. Оцінити постуральну систему управління тіломлюдини.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями(компетентності)	ЗК 10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 11. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ФК 2. Здатність аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та

	<p>його рухові функції.</p> <p>ФК 3. Здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії.</p> <p>ФК 6. Здатність виконувати базові компоненти обстеження у фізичній терапії та/або ерготерапії: спостереження, опитування, вимірювання та тестування, документувати їх результати.</p> <p>ПР 4. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.</p> <p>ПР 6. Застосовувати методи й інструменти визначення та вимірювання структурних змін та порушених функцій організму, активності та участі трактувати отриману інформацію.</p>
Інформаційне забезпечення	https://moodle.vnu.edu.ua/course/view.php?id=905&section-5
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)