

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Інструментальні методи функціональної діагностики
Кількість кредитів	3 кредити (90 годин)
Назва кафедри	Кафедра анатомії, фізіології людини та тварин
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Бондаренко Ольга Володимирівна кандидат медичних наук, доцент
Зміст дисципліни	<i>Мета:</i> Сформувати знання, вміння і практичні навички з визначення початкового поточного рівня функціонального стану організму, його резервні можливості, шляхи пристосування окремих органів, систем і організму в цілому до того або іншого навантаження. <i>Завдання:</i> ознайомитися з визначенням термінів з дисципліни «Інструментальні методи функціональної діагностики»; розуміти мету, завдання та основні напрямки (аспекти) функціональної діагностики; правильно розуміти такі поняття як “функціональні можливості організму” та “функціональні здібності організму”; формувати уявлення про функціональну діагностику, знати її мету та основні завдання; вміти застосовувати експериментальні методики комплексних функціональних обстежень при оздоровчому та спортивному тренуванні; оволодіти методичними підходами до математичного розрахунку величин ряду найважливіших показників системи кровообігу, зовнішнього дихання, параметрів електрокардіограми тощо; засвоїти знання з аналізу показників функціональних проб за результатами обстеження, вирішувати питання дозування фізичних навантажень; надавати рекомендації щодо вибору найбільш оптимального виду навантажень та тренуючих рухових режимів в залежності від фізичного стану спортсмена; знати основні методичні підходи до оцінки функціонального стану організму; формувати блоки функціональних проб для визначення стану окремої системи та організму в цілому.
Компетентності	Вивчення курсу сприяє набуттю здобувачами таких <i>компетентностей</i>: Здатність до розуміння наукових теорій та концепцій, використання сучасних методів та технологій, необхідних для вирішення визначених завдань у сфері фізичної культури і спорту. Здатність застосовувати знання, вміння та навички під час практичного вирішення професійних завдань у різних суб'єктах сфери фізичної культури і спорту.

	Застосувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії. Застосувати методи й інструменти визначення та вимірювання структурних змін та порушених функцій організму, активності та участі, трактувати отриману інформацію.
На кого орієнтований курс	для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавр, галузі знань: 22 Охорона здоров'я спеціальності 227 Фізична терапія, ерготерапія ОП «Фізична терапія»
Попередня підготовка	Система знань та вмінь, сформована під час опанування курсу анатомії людини, нормальної фізіології, патологічної фізіології.
Форма викладання дисципліни	Очна, заочна, дистанційна за допомогою освітніх онлайн платформ Moodle, Microsoft та ін.