

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Новітні технології у спорті

Шифр навчальної дисципліни	ВД.ФКС58
Загальна кількість кредитів	6
Короткий опис змісту дисципліни	<p>В межах дисципліни розглядається теоретичний матеріал та формуються практичні вміння, необхідні для розробки та реалізації інноваційних підходів до планування та контролю тренувального процесу. Опановуються сучасні методи для вирішення практичних та наукових завдань у сфері спорту. Основний акцент дисципліни зроблено на оволодіння новітніх технологій для контролю, аналізу та вдосконалення динамічних та кінематичних характеристик досліджуваних в спортивній діяльності об'єктів (спортсменів, спортивних снарядів, болідів та спортивного обладнання). Окрім того, в межах дисципліни розглядаються та опановуються новітні технології для оптимізації тренерської, адміністративної, наукової, аналітичної та менеджерської роботи (наприклад: технології для дистанційних тренувань, комп'ютерні реальності, хмарні сховища, таск-менеджери, мобільні додатки).</p>
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	<p>Загальні компетенції: здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми; здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>Фахові компетентності спеціальності: здатність управляти робочими або навчальними процесами у сфері фізичної культури та спорту, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів; здатність розв'язувати проблеми у сфері фізичної культури та спорту у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>Фахові компетентності спеціалізації: здатність аналізувати та оцінювати стан, проблеми та перспективи розвитку спорту у державі; здатність</p>

	<p>планувати тренувальний процес кваліфікованих спортсменів та реалізовувати його з використанням новітніх підходів, засобів, методів спортивної підготовки; здатність використовувати сучасне наукове обладнання для моніторингу фізичної працездатності спортсмена, інтерпретувати отримані результати; здатність використовувати сучасне прикладне програмне забезпечення та інформаційно-комунікаційні технології для вирішення завдань у практичній та науковій діяльності у сфері спорту</p>
<p>Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни</p>	<p>Необхідне успішне опанування такими навчальними дисциплінами на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти: «Комп'ютерна техніка»; «Основи вимірювань та методів математичної статистики у фізичному вихованні і спорті»; «Інформатика та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті»; підготовка курсової та/або дипломної роботи</p>
<p>Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліну</p>	<p>Кафедра професійного, неолімпійського та адаптивного спорту</p>
<p>ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну</p>	<p>Білий Володимир Володимирович</p>
<p>Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркових дисциплін</p>	<p>Протокол №2 від 25.04.2023 р.</p>