

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «Прогнозування і моделювання у спорті»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	017 Фізична культура і спорт / Фізична культура і спорт
Форма навчання	денна / заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна / Заочна: 1 курс, 1 семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	Денна: 6 кредитів, 180 годин (28 лекцій, 26 практичних) Заочна: 6 кредитів, 180 годин (6 лекцій, 12 лабораторних)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	фітнесу та циклічних видів спорту
Автор дисципліни	Романюк В. П.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення навчальної дисципліни базується на засвоєнні таких попередніх курсів: «Інформаційні технології в галузі знань», «Сучасні методи дослідження в олімпійському та професійному спорті», «Біомеханіка», «Теорія спорту» та дисциплін з методикою викладання (гімнастика, легка атлетика, спортивні ігри та плавання).
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна передбачає вивчення математичних методів моделювання на основі модельних характеристик найсильніших спортсменів із використанням комплексного підходу. Також вивчатимуться методи екстраполяції та методи експертних оцінок у прогнозуванні в спорті.
Чому це цікаво/треба вивчати	У процесі вивчення дисципліни студенти на простих практичних прикладах ознайомляться із можливостями використання сучасних комп'ютерів та прикладної програми Microsoft Excel у майбутній професійній діяльності.

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>У процесі вивчення навчальної дисципліни у студентів формуються вміння прогнозувати та моделювати результати спортивної діяльності за допомогою методів експертних оцінок та методів екстраполяції з використанням електронних таблиць Microsoft Excel та інноваційних комп'ютерних технологій .</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Знання отримані в результаті вивчення дисципліни можуть використовуватись під час написання випускної кваліфікаційної роботи, при здійсненні спортивних прогнозів та їх верифікації, при розробці математичних моделей у спорті.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Силабус, презентаційні матеріали</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)</p>	

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