

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Основи програмування у спорті»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/ освітньо-професійної програми	017 Фізична культура і спорт / Фізична культура і спорт
Форма навчання	Денна/ заочна
Курс, семестр, протяжність	1 (1 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна: 120 год, з них: лекції – 10 год, практичні – 14 год; Заочна: 120 год, з них: лекції – 4 год, практичні – 6 год;
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	фітнесу та циклічних видів спорту
Автор ОК	кандидат наук з фізичного виховання та спорту; доцент кафедри фітнесу та циклічних видів спорту Романюк Віктор Петрович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Освітній компонент передбачає вивчення основ програмування в середовищі Visual Studio.NET та Power Apps. Вивчатиметься програмування Web-сторінок і мова HTML, а також робота з базами даних Microsoft Access.
Чому це цікаво/треба вивчати	Освітній компонент розрахований на здобувачів освіти, які хочуть навчитись програмувати. Прослухавши курс ви зможете без сторонньої допомоги писати найпростіші програми і виконувати їх на комп'ютері, створювати сайти та працювати з базами даних.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В процесі вивчення освітнього компоненту можна навчитись застосовувати сучасні цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення, методи статистичного аналізу даних для розв'язання складних

	задач фізичної культури та спорту.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Вивчивши освітній компонент можна розробляти та реалізовувати інноваційні проекти у сфері фізичної культури і спорту та впроваджувати у практичну діяльність результати наукових досліджень, спрямованих на вирішення прикладних завдань у сфері фізичної культури і спорту.