

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
Технології розробки комп'ютерних ігор

Шифр навчальної дисципліни	ВД.ФКС121
Загальна кількість кредитів	3 (три) кредити ECTS
Короткий опис змісту дисципліни	Дисципліна спрямована на формування визначених освітньо-професійною програмою загальних та фахових компетентностей, здатності розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру в кіберспорті (esports), зокрема в технології розробки комп'ютерних ігор, зокрема здатності до освоювання та використання сучасного прикладного програмного забезпечення та інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення різноманітних завдань у практичній та науковій діяльності в кіберспорті (esports). Основні теми: вступ до дисципліни «Технології розробки комп'ютерних ігор», основи розробки комп'ютерних ігор; ігрові ресурси, інструментарій розробника комп'ютерних ігор; психологія комп'ютерних ігор; створення ігрового проекту, тривимірна графіка. Підсумкова оцінка формується з урахуванням результатів поточного контролю та заліку.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	ЗК1. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК6. Здатність розробляти проекти та управляти ними. СКС5. Здатність освоювати та використовувати сучасне прикладне програмне забезпечення та інформаційно-комунікаційні технології для вирішення різноманітних завдань у практичній та науковій діяльності у сфері кіберспорту (esports).
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	Успішне опанування навчальними дисциплінами на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти: «Основи вимірювань та методів математичної статистики», «Комп'ютерна техніка», «Біомеханіка», «Кіберспорт», «Загальна теорія кіберспорту», «Основи тренерської діяльності в кіберспорті», «Організація тренувального процесу в кіберспорті», «Управління спортивною підготовкою в кіберспорті».
Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліну	Кіберспорту та інформаційних технологій
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну	Шинкарук О.А. Гордєєва М.В.
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркових дисциплін	Протокол №2 від 25.04.2023 р.