

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Технології розробки комп'ютерних ігор

назва вибіркової навчальної дисципліни

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кіберспорту та інформаційних технологій
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД53
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	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). Обсяг дисципліни – три кредити ECTS. 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.
Очікувані результати навчання	застосування теоретичних та практичних положень комп'ютерних ігор для розв'язання конкретних задач з інноваційних досліджень у кіберспорті (самостійно або у складі групи) та організації реалізації у відповідній сфері проектів науково-дослідного характеру завдяки:

	знанням: визначати особливості, протиріччя та перспективні напрями розвитку кіберспорту (esports), комп'ютерних ігор, відтворювати сучасний понятійний апарат, технології розробки ігор та технології в кіберспорті (esports), які є основою для оригінального мислення та інноваційної діяльності; умінням: обробляти дані з використанням сучасних цифрових технологій та спеціалізованого програмного забезпечення, методів статистичного аналізу; використовувати сучасні методи самоосвіти, самовдосконалення та саморефлексії; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення; аргументувати власну точку зору з використанням сучасних наукових досягнень; засвоювати нову фахову інформацію, оцінювати й представляти власний досвід, аналізувати й застосовувати досвід колег; дотримуватися вимог академічної доброчесності та не допускати їх порушення під час навчання та наукової роботи.
ПІБ науково-педагогічного працівника/ів, який/і викладає/ють навчальну дисципліну, електронна пошта	Шинкарук О.А. oshynkaruk@uni-sport.edu.ua, Гордєєва М.В. mhordieieva@uni-sport.edu.ua