Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Сучасні інформаційні і комунікаційні технології в освіті та науковій діяльності

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кіберспорту та інформаційних технологій
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД57
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Дисципліна спрямована на формування визначених освітньо-науковою програмою загальних і фахових компетентностей, необхідних для розв'язання комплексних проблем професійної та науково-дослідницької діяльності. Передбачає формування в аспірантів цілісного уявлення про сучасні тенденції розвитку інформаційного суспільства та цифрової трансформації науки й освіти; опанування теоретичних і практичних засад використання інформаційно-комунікаційних технологій, штучного інтелекту та генеративних моделей для пошуку, аналізу й опрацювання наукової інформації, підготовки та редагування наукових текстів із дотриманням принципів академічної доброчесності; застосування технологій машинного навчання, аналізу великих даних та інтелектуальних систем у науковій і професійній діяльності; розвиток умінь систематизації, критичного аналізу, візуалізації та представлення результатів наукових досліджень, упровадження цифрових інновацій у професійну практику. Обсяг дисципліни – 3 кредити ECTS. Основні теми: інформаційні технології та цифрова трансформація науки й освіти; штучний інтелект і генеративні моделі у підготовці наукових публікацій; цифрові інструменти та інтелектуальні системи на основі штучного інтелекту для пошуку, систематизації, інтеграції й аналітичного опрацювання наукових джерел, формування

	персоналізованих дослідницьких баз знань; машинне навчання, аналіз великих даних і візуалізація результатів досліджень; академічна доброчесність та етичні аспекти використання штучного інтелекту при підготовці наукових тестів.
ПІБ науково-педагогічного працівника/ів, який/і викладає/ють навчальну дисципліну, електронна пошта	Денисова Л. В. ldenysova@uni-sport.edu.ua