

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Інфографіка та інфофдизайн»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності /освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, лаб. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор ОК	Старший викладач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Юнчик Валентина Леонідівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання сучасних інформаційних технологій
Що буде вивчатися	Предметом вивчення курсу є технології змішаного навчання відкритої освіти, зокрема, актуальні завдання щодо їх використання у закладах освіти, сучасні тенденції розвитку програмного забезпечення для реалізації змішаного навчання, огляд та аналіз сучасних веб орієнтованих систем керування навчанням, використання програмних платформ дистанційного навчання для формування практичних навичок та здійснення наукових досліджень
Чому це цікаво/треба вивчати	Цей курс призначений для освоєння студентами комплексу знань (теоретичних і практичних) зі створення візуалізації даних у різних формах інфографіки (від розроблення концепції до виготовлення оригінал-макету) за допомогою графічних редактор
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами вивчення курсу є: специфіка створення інфографіки для різних типів медіа (друкованих, онлайн, телебачення); тренди та стилі сучасної інфографіки.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання та уміння формують компетентності для визначення потенціалу контенту для його візуалізації; створення графічних елементів за допомогою онлайн сервісів; візуалізація великих масивів даних; створення інфографіки з анімаційними елементами; здійснення підготовки макету інфографіки для виведення за допомогою офсетного друку, презентації на екрані чи публікації на сайті.