

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Візуалізація даних
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Професійної освіти та технологій за профілями
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Мельник Олексій Сергійович – кандидат технічних наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	8 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 20; практичні/семінарські/лабораторні – 20; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8; практичні/семінарські/лабораторні – 8; самостійна робота – 104.
Коротка анотація та мета	Мета: формування у здобувачів вищої освіти компетентностей щодо візуалізації просторових та непросторових даних.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Результати навчання: створювати власні діаграми (візуалізацію даних), які потужно передадуть ваші ідеї та знахідки, результати, що також сприятиме розвитку вашої кар'єри; вирішувати завдання у створенні якісних діаграм – контроль кольору, створення чіткої візуальної комунікації, вибір типів діаграм, практика переконання, - усе це за допомогою тестових вправ та мінізавдань; роботи з ідеями і реалізації задуму, навчитися працювати з брифом і формулювати результат своєї творчості відповідно до стандартів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базове розуміння алгоритмів, володіння ПК на рівні впевненого користувача, знання англійської (зазвичай B1+ для документації) та базові знання мов програмування
Мінімальна та максимальна чисельність групи	