

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Масиви даних в АПК (AgriData) та робота з Farm Management Information Systems (FMIS)
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
Кафедра	Кафедра агроінженерії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Призначається завідувачем відповідної кафедри відповідно до посадових обов'язків, з урахуванням навчального навантаження науково-педагогічних працівників, у разі обрання здобувачами даного освітнього компонента.
Рівень (рівні) вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	3 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 20 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 20 год.; самостійна робота – 80 год. Заочна: лекції – 8 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 8 год.; самостійна робота – 104 год. <i>Дистанційна/дуальна (за наявності): реалізується в обсязі денної форми з використанням технологій дистанційного навчання.</i> <i>Примітка: розподіл годин може бути змінений залежно від особливостей поточного навчального року та обставин непереборної сили.</i>
Коротка анотація та мета	Дисципліна розкриває принципи збору, зберігання та аналізу масивів агровиробничих даних (AgriData). Здобувачі опановують практичні навички роботи із системами управління інформацією ферми (Farm Management Information Systems). Розглядаються можливості інтеграції різних джерел даних для комплексного управління агровиробництвом. Формування у здобувачів знань і навичок роботи з масивами агровиробничих даних та системами управління фермерським господарством (FMIS).
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність працювати з масивами агровиробничих даних (AgriData). - Здатність використовувати системи управління інформацією ферми (FMIS) для планування виробництва. - Здатність інтегрувати дані з різних джерел для підтримки управлінських рішень. Програмні результати навчання: - Здійснювати збір і систематизацію агровиробничих даних.

	2. Використовувати функціонал FMIS для планування та контролю виробничих процесів. 3. Аналізувати інтегровані дані для оптимізації управління господарством.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з інформаційних технологій та дисципліни «Наука про дані».
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.