

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Параметрична надійність технічних систем в умовах польових робіт
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	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	7 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 поняття параметричної надійності технічних систем та чинники, що впливають на її зміну в умовах експлуатації. Здобувачі вивчають методи прогнозування залишкового ресурсу техніки під час польових робіт. Розглядаються заходи з підтримання надійності технічних систем в умовах експлуатаційних навантажень. Формування у здобувачів знань про методи оцінювання параметричної надійності технічних систем під час польових робіт.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність оцінювати параметричну надійність технічних систем під час польових робіт. - Здатність прогнозувати залишковий ресурс сільськогосподарської техніки. - Здатність розробляти заходи з підтримання надійності технічних систем. Програмні результати навчання: - Пояснювати поняття та чинники параметричної надійності

	технічних систем. 2. Оцінювати технічний стан машин в умовах польових робіт. 3. Розробляти рекомендації щодо підтримання надійності техніки під час експлуатації.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Надійність технологічних систем» або еквівалентної підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.