

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Електричні системи зернопереробних виробництв
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
Кафедра	Кафедра прикладної інженерії та охорони праці
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	<i>Призначається завідувачем відповідної кафедри відповідно до посадових обов'язків, з урахуванням навчального навантаження науково-педагогічних працівників, у разі обрання здобувачами даного освітнього компонента.</i>
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	4 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 16 год.; самостійна робота – 60 год. Заочна: лекції – 6 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 6 год.; самостійна робота – 78 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 побудови електричних систем елеваторів, млинів та комбікормових заводів. Здобувачі вивчають призначення і принципи роботи електрообладнання технологічних ліній зернопереробки. Розглядаються питання електробезпеки та енергоефективності електричних систем. Формування у здобувачів знань про електричні системи та обладнання зернопереробних виробництв.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати знання про електричні системи в експлуатації обладнання зернопереробних виробництв. - Здатність дотримуватися вимог електробезпеки під час експлуатації електрообладнання. - Здатність оцінювати енергоефективність електричних систем зернопереробного виробництва. Програмні результати навчання: - Пояснювати принципи побудови електричних систем зернопереробних підприємств. - Забезпечувати безпечну експлуатацію електрообладнання технологічних ліній.

	3. Оцінювати енергетичну ефективність роботи електричних систем.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з фізики (розділ «Електрика») та дисципліни «Основи електромеханіки».
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.