

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Основи електромеханіки
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
Кафедра	Кафедра прикладної інженерії та охорони праці
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	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 основи будови та принципи роботи електричних машин і приводів, що застосовуються в технологічному обладнанні. Здобувачі вивчають методи вибору та експлуатації електромеханічного обладнання харчових підприємств. Розглядаються питання технічного обслуговування електроприводів. Формування у здобувачів знань про принципи роботи електромеханічного обладнання харчових виробництв.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати знання електромеханіки для експлуатації обладнання харчових виробництв. - Здатність обирати електромеханічне обладнання відповідно до технологічних вимог. - Здатність забезпечувати технічне обслуговування електроприводів обладнання. Програмні результати навчання: - Пояснювати принципи роботи електричних машин і приводів технологічного обладнання. - Обирати електромеханічне обладнання для конкретних

	виробничих завдань. 3. Забезпечувати безпечну експлуатацію та обслуговування електроприводів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з фізики (розділ «Електрика») та дисципліни «Прикладна механіка».
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.