

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Машини, обладнання та їх використання в рослинництві
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	6 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 класифікацію, будову та принципи роботи машин для обробки ґрунту, сівби, догляду за посівами та збирання врожаю. Здобувачі вивчають правила експлуатації та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки. Розглядаються питання підбору машин відповідно до технологічних вимог рослинництва. Формування у здобувачів знань про сільськогосподарські машини та обладнання, що застосовуються в рослинництві.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати знання про сільськогосподарські машини для механізації процесів рослинництва. - Здатність обирати машини та обладнання відповідно до технологічних операцій. - Здатність забезпечувати правильну експлуатацію техніки в рослинництві. Програмні результати навчання: - Пояснювати будову і принципи роботи машин для рослинництва. - Обирати техніку для виконання конкретних технологічних

	операцій. 3. Оцінювати ефективність використання машин в рослинництві.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Агротехнології», здобуті в межах попередньої підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.