

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Системи автоматизованого проектування
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	5 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. Дистанційна/дуальна (за наявності): реалізується в обсязі денної форми з використанням технологій дистанційного навчання. Примітка: розподіл годин може бути змінений залежно від особливостей поточного навчального року та обставин непереборної сили.
Коротка анотація та мета	Дисципліна розкриває принципи роботи систем автоматизованого проектування, що застосовуються для розроблення креслень і моделей деталей сільськогосподарської техніки. Здобувачі опановують практичні навички роботи в спеціалізованому програмному забезпеченні САПР. Розглядаються приклади застосування САПР у проектуванні вузлів і механізмів. Формування у здобувачів знань і навичок використання систем автоматизованого проектування (САПР) у розробленні технічної документації.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати системи автоматизованого проектування для розроблення технічної документації. - Здатність створювати креслення та тривимірні моделі деталей у середовищі САПР. - Здатність використовувати САПР для оптимізації конструкторських рішень. Програмні результати навчання: - Розробляти технічну документацію засобами систем

	автоматизованого проектування. 2. Створювати тривимірні моделі деталей і вузлів техніки. 3. Застосовувати САПР для аналізу та вдосконалення конструкцій.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Інженерна графіка», здобуті в межах попередньої підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.