

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Системи сучасних технологій у рослинництві з основами зернознавства
Факультет	Агрономії
Кафедра	Рослинництва ім. О. І. Зінченка
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	<i>Третьякова Світлана Олексіївна, к .с.-г. наук, доцент</i>
Рівень (рівні) вищої освіти	Другий (магістерський)
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредитів ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	Визначається відповідно до навчального плану
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: 3-й семестр - лекції – 14 год.; лабораторні – 16 год.; самостійна робота – 90 год; Заочна: відповідно до навчального плану. Дистанційна/дуальна (за наявності): за окремим рішенням Університету
Коротка анотація та мета	Мета: формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі у сфері агрономії шляхом засвоєння теоретичних і практичних знань із систем сучасних інтенсивних технологій вирощування польових культур та основ зернознавства. Дисципліна передбачає вивчення інноваційних підходів до виробництва, зберігання та оцінки якості рослинницької продукції, що характеризуються комплексністю та залежністю від ґрунтово-кліматичних умов. Анотація: навчальна дисципліна забезпечує опанування здобувачами цілісної системи сучасних технологій у рослинництві на прикладі розвинених країн світу та передових господарств України. Розглядаються біологічні, екологічні та морфологічні особливості польових культур (зернові, зернобобові, технічні), інноваційні елементи технологій вирощування. Окремий модуль присвячено основам зернознавства: хімічному складу зерна, формуванню його якості, методам оцінювання, стандартизації та сертифікації зернової продукції. Курс спрямований на формування компетентностей, необхідних для розроблення адаптивних технологій вирощування, прийняття

	рішень у виробничих умовах та оцінки якості продукції
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії; ПРН 3. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів; ПРН 7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Успішне опанування освітніх компонентів: «Рослинництво»
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Визначається розпорядчим документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.