

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Наукові основи ведення зернового господарства
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	Перший (бакалаврський)
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 – 60 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 задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності шляхом засвоєння теоретичних і практичних знань з наукових основ ведення зернового господарства, що передбачає вивчення біологічних, екологічних та морфологічних особливостей зернових культур, сучасних технологій їх вирощування, зберігання та переробки, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов виробництва. Анотація: навчальна дисципліна забезпечує опанування здобувачами цілісної науково-обґрунтованої системи ведення зернового господарства. Розглядаються біологічні та екологічні особливості основних зернових культур (озима пшениця, ярий ячмінь, кукурудза, зернобобові), сучасні інтенсивні та ресурсощадні технології їх вирощування, наукові підходи до прогнозування врожайності, управління якістю зерна, а також основи післязбирального оброблення, зберігання та переробки продукції. Курс спрямований на формування компетентностей, необхідних для прийняття ефективних рішень в умовах невизначеності

	виробничих факторів.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії; - ПРН 9. Розробляти та впроваджувати технології вирощування зернових культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов; - ПРН 14. Здійснювати моніторинг стану посівів, діагностику живлення рослин та застосовувати заходи для отримання запланованої врожайності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Успішне опанування освітніх компонентів: «Ботаніка»
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Визначається розпорядчим документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.