

ОПИС ФАХОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Системи сучасних інтенсивних технологій
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	4 кредитів ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	Визначається відповідно до навчального плану
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18 год.; лабораторні – 22 год.; самостійна робота – 80 год; Заочна: відповідно до навчального плану. Дистанційна/дуальна (за наявності): за окремим рішенням Університету
Коротка анотація та мета	Мета: навчальної дисципліни «Системи сучасних інтенсивних технологій» - сформувані у здобувачів вищої освіти (магістрів) комплексні знання та практичні навички для вибору, розробки та ефективного впровадження сучасних інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур на основі світового та вітчизняного досвіду. Анотація: Навчальна дисципліна «Системи сучасних інтенсивних технологій» є обов'язковою для професійної підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н1 «Агрономія». Вона має важливе наукове та виробниче значення, оскільки розробляє системний підхід у вирощуванні сільськогосподарських культур та сприяє вдосконаленню їх окремих елементів . У межах дисципліни висвітлюються питання впливу технологічних схем вирощування на родючість ґрунту, зміни фітоценозів, урожайність та якість продукції. Окрема увага приділяється характеристиці сучасних інтенсивних технологій вирощування основних сільськогосподарських культур,

	можливостям зниження собівартості продукції, а також питанням біологізації технологій та їх впливу на навколишнє середовище . Програма дисципліни визначає зміст, обсяг та вимоги до вивчення відповідно до державних стандартів освіти і містить структуру курсу за всіма видами робіт, включаючи лекційні, практичні заняття та самостійну роботу студентів. Вивчення дисципліни спрямоване на підвищення конкурентоспроможності українського фахівця та його мобільності на європейському ринку освіти та праці.
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.