

Опис освітнього компонента

Назва освітнього компонента	Органічні технології та ресурсознавство овочевих культур
Факультет	<i>Біоресурсів і природокористування</i>
Кафедра	<i>Овочівництва</i>
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	<i>Щетина Сергій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор</i>
Рівень (рівні) вищої освіти	<i>Магістр</i>
Загальний обсяг освітнього компонента:	3 кредитів ЄКТС / 90 годин
Семестр вивчення освітнього компонента	<i>Другий</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій – <u>14</u> годин, практичних/семінарських - <u>16</u> годин, самостійної роботи <u>60</u> годин.
	Заочна форма: лекцій - _ годин, практичних/семінарських - _ годин, самостійної роботи _ годин.
	Дистанційна форма: <u>4</u> годин, практичних/семінарських - <u>4</u> годин, самостійної роботи <u>82</u> годин.
Коротка анотація та мета	Дисципліна спрямована на формування знань про принципи органічного виробництва та ресурсозберігаючі технології вирощування овочевих культур. Розглядаються особливості органічного живлення, біологічного захисту рослин, використання природних і відновлюваних ресурсів, оптимізації водного та поживного режимів, збереження родючості ґрунту й раціонального використання ресурсів у виробництві овочевої продукції. Мета дисципліни – сформувати у здобувачів знання та практичні навички застосування органічних і ресурсозберігаючих технологій вирощування овочевих культур, раціонального використання природних та виробничих ресурсів, збереження родючості ґрунту і забезпечення отримання екологічно безпечної та якісної овочевої продукції.

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності. <i>Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства.</i> <i>Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.</i> <i>Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.</i> <i>Здатність розробляти та моделювати інноваційні технології виробництва овочевої продукції.</i> Результати навчання. <i>Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плодівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</i> <i>Відишукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.</i> <i>Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</i> <i>Проектувати та організовувати впровадження інноваційних заходів виробництва високоякісної продукції овочівництва у відкритому і закритому ґрунті.</i>
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	<i>Для успішного опанування дисципліни здобувачі повинні мати базові знання з ботаніки, фізіології рослин, ґрунтознавства, агрохімії, овочівництва, захисту рослин та екології. Бажаним є розуміння основ технологій вирощування овочевих культур, принципів живлення рослин, збереження родючості ґрунту та раціонального використання природних ресурсів.</i> <i>Рекомендований рівень підготовки: базовий рівень здобувача вищої освіти аграрного спрямування, який передбачає володіння основами біологічних, агрономічних та екологічних дисциплін.</i>
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Min – 5 осіб, Max – 25 осіб