

Опис освітнього компонента

Назва освітнього компонента	<i>Пермакультура</i>
Факультет	<i>Біоресурсів і природокористування</i>
Кафедра	<i>Овочівництва</i>
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Загальний обсяг освітнього компонента:	<u>3</u> кредитів ЄКТС / <u>90</u> годин
Семестр вивчення освітнього компонента	
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 60 годин.
	Заочна форма: лекції <u>8</u> годин, практичних/семінарських - <u>6</u> годин, самостійної роботи <u>76</u> години.
Коротка анотація та мета	<i>Дисципліна присвячена вивченню принципів пермакультури та можливостей їх застосування у сучасному овочівництві для формування стійких, продуктивних і ресурсоефективних агроєкосистем. Розглядаються принципи планування та організації пермакультурних систем, природні взаємозв'язки між рослинами, ґрунтом, водою та живими організмами, методи збереження родючості ґрунту, раціонального використання водних ресурсів, мульчування, компостування, змішаних і сумісних посівів. Особлива увага приділяється біологізації технологій вирощування овочевих культур, збереженню біорізноманіття, зменшенню залежності від зовнішніх ресурсів та адаптації агроєкосистем до кліматичних змін.</i> <i>Метою дисципліни є формування у здобувачів знань і практичних навичок щодо застосування принципів пермакультури в овочівництві, проєктування стійких та ресурсоефективних агроєкосистем, раціонального використання природних ресурсів, збереження родючості ґрунту і біорізноманіття та отримання якісної овочевої продукції на основі екологічно орієнтованих технологій.</i>

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності. <i>Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибовництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).</i> <i>Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-бажанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.</i> <i>Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.</i> Результати навчання. <i>Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овочебажанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.</i>
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	<i>Для успішного опанування дисципліни здобувачі повинні мати базові знання з ботаніки, фізіології рослин, овочівництва. Бажаним є розуміння особливостей росту й розвитку, принципів живлення, зрошення та технологій вирощування овочевих.</i> <i>Рекомендований рівень підготовки: базовий рівень здобувача вищої освіти аграрного спрямування, який передбачає володіння основами біологічних, агрономічних дисциплін.</i>
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Min – 5 осіб, Max – 30 осіб