

СИЛАБУС навчальної дисципліни «Технологія вирощування мікрозелені»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
Статус навчальної дисципліни	Міжфакультетська вибіркова.
Курс, семестр	2 курс 3 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3,0.
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Навчально – науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра рослинництва
Контактні дані розробника(ів)	Шакалій Світлана, кандидат с.-г. наук, доцент Доцент кафедри рослинництва <i>e-mail</i> : svitlana.shakaliy@pdaa.edu.ua <i>Контакти</i> : ауд. 44 (навчальний корпус №1) <i>Сторінка викладача</i> : https://www.pdau.edu.ua/people/shakaliy-svitlana-mukolaivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у студентів знань щодо теоретичних та практичних навичок пов'язаних з технологіями вирощування мікрозелені, а також суттєві відмінності технологічних процесів залежно від різних культур.
Компетентності	Загальні: ЗК 4.Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми. ЗК 10. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності. ЗК 12. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
Результати навчання	РН 6. Демонструвати здатність до аналізу, адаптації та діяльності в нових ситуаціях. РН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань. РН 13. Уміти здійснювати пошук та узагальнення інформації, робити висновки і формулювати рекомендації в межах своєї компетенції.
Методи навчання	словесні, наочні, практичні, методи формування пізнавальних інтересів, методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності, інтерактивні методи, мультимедійні методи, методи усного контролю.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Що таке мікрозелень? Тема 2. Культури для вирощування мікрозелені. Тема 3. Способи вирощування мікрозелені. Тема 4. Технологія вирощування мікрозелені. Тема 5. Біологічний метод вирощування мікрогріну. Тема 6. Способи збирання та зберігання мікрозелені. Тема 7. Аудит якості вирощування продукції. Тема 8. Вирощування мікрозелені як бізнес.

Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: опитування, виконання вправ на лабораторних заняттях, самостійна робота.</p> <p>Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим і навчальним планом є залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Відвідування занять є обов'язковим, незалежно від форми навчання. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані.</p> <p>Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>Критерієм успішного навчання здобувача вищої освіти є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>Ботаніка, фізіологія рослин, генетика,</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лишенко М. О Основні тенденції збуту та формування цін на овочі в Україні. Економіка і суспільство. 2016. Вип. 5. С. 207–215. 2. Сацик В. О. Апаратне забезпечення автоматизованого регулювання мікроклімату теплиці. Наукові нотатки. 2013. Вип. 40. С. 245–250. 3. Лисенко В. П., Болбот І. М., Лендел Т. І. Мобільні роботи фітотомоніторингу в теплиці. Київ, ЦП «Компринт», 2017. 255 с. 4. Гіль Л. С., Пашковський А. І., Суліма Л. Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Ч.1. Закритий ґрунт: навчальний посібник. Вінниця: Нова книга, 2008. 368 с. 5. Сабадин В. Я. Особливості вирощування мікроґрину. Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 4-5 березня 2021 р.). Біла Церква : БНАУ, 2021. С. 142–144. 6. Болотських О. С., Довгань М. М. Методика енергетичної оцінки технологій в овочівництві. Х. : ХДАУ ім. В. В. Докучаєва, 1999. 28 с. 7. Ковальов М. М. Вплив параметрів мікроклімату на вирощування мікрозелені в умовах гідропонної купольної теплиці. Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2022», 1–2 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл.) / ДС «Маяк» ЮБ НААН. Обухів : Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2022. С. 241–251. 8. Заря І. В. Економіко-енергетична оцінка технологій вирощування сільськогосподарських культур. Вісн. аграр. науки. 2003. № 8. С. 80–81. 19. Ковальов М.М. Вирощування мікрозелені салату ромен у NFT-системах залежно від впливу типу субстрату Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. Видавничий дім «Гельветика»,. 2021, вип. 75. С. 48–52. 20. Шишко Г. Г. Теплиці та тепличні господарства : довідник. К. : Урожай, 1993. 424 с.
	<p>Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Svitlana SHAKALII, Alla BAHAN, Svitlana YURCHENKO, Tetiana SENCHUK, Liudmyla KRYVORUCHKO. Influence of disinfectant on sowing properties of winter grain crops in laboratory conditions. International Journal of Botany Studies. Volume 7, Issue 2, 2022, Page No. 10-17. 2. Shakalii S. Evaluation of spring common wheat varieties forenvironmental plasticity and grain yield stability. Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельно-підприємництво: колективна монографія; за ред. О. В. Калашник, С. Е. Мороз, І. О. Яснолоб. Полтава: ФОП Петренко І. М., 2022. С. 279-301. 3.

	<p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТОВ "Прес-медіа": газета "Агробізнес сьогодні" URL: agro@impressmedia.kiev.ua (дата звернення 9.08.2023). 2. Бібліотечні фонди ПДАУ. 3. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського http://www.nbu.gov.ua 4. Мікрогрін: що це, види, як вирощувати в домашніх умовах [Електронний ресурс]. Режим доступу : http://bhub.com.ua/uk/mikrogrin-shho-tse-vydy-yak-vyroshhuvaty-v-domashnih-umovah/ 5. Specialty Greens Pack a Nutritional Punch. USDA ARS Online Magazine. Vol. 62 № 1. URL: https://agresearchmag.ars.usda.gov/2014/jan/greens/
Рік введення	2024

