

**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЇ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ»**

Галузь знань: 09 Біологія

Спеціальність: 091 Біологія та біохімія

Освітня програма: Біологія

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: 3

Семестр: 6

Факультет	Природничої освіти та природокористування
Кафедра	Біології та здоров'я людини
Викладач	ПІБ: Полішук Тетяна Вікторівна Посада: доцент кафедри біології та здоров'я людини E-mail: t.polishchuk@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (24 год.), лабораторні (36 год.) самостійна робота (60 год.)
	Заочна форма: лекції (6 год.), лабораторні (10 год.) самостійна робота (104 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність Передбачається, що здобувачі вищої освіти будуть додержуватися академічної доброчесності розуміючи наслідки її порушення, які визначаються Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Важливою складовою освітнього процесу є відвідування занять. Здобувачі вищої освіти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку здобувачі вищої освіти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених робочою програмою курсу. Пропуски практичних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Підтримується.
Що будемо вивчати?	Особливості вирощування овочів, квітів, грибів, ягідних культур в умовах закритого ґрунту.
Чому це треба вивчати?	Здобувачі вищої освіти мають оволодіти сукупністю знань та практичних умінь щодо елементів технології вирощування овочів, квітів, грибів, ягідних культур в умовах закритого ґрунту.
Яких результатів можна досягнути?	Застосовувати сучасні інформаційні технології, програмні засоби та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення професійної діяльності. Планувати, виконувати, аналізувати дані і презентувати результати експериментальних досліджень в галузі біології. Спілкуватися усно і письмово з професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та іноземною мовами. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.

	Дотримуватися положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійній діяльності.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо з метою збереження природного навколишнього середовища. Здатність працювати в команді. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.
Зміст дисципліни	Значення та стан галузі закритого ґрунту. Типи споруд закритого ґрунту, їх конструкції та призначення. Технологія гідропонного вирощування овочевих культур. Підготовка споруд закритого ґрунту до експлуатації. Розсадна технологія в галузі закритого ґрунту. Технології вирощування овочевих культур в умовах закритого ґрунту. Технології вирощування квітів і грибів в умовах закритого ґрунту. Технології вирощування ягідних культур в умовах закритого ґрунту.
Обов'язкові завдання	Виконання завдань лабораторного заняття, тестів, поточного контролю.
Міждисциплінарні зв'язки	«Основи сільського господарства», «Систематика» та ін.
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	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. Приліпка О.В., Цизь О.М. Агротехнологічні та організаційні засади функціонування підприємств закритого ґрунту. К.: Центр учбової літератури. 2016. 384 с. Іваненко П.П., Приліпка О.В. Закритий ґрунт. К.: Урожай, 2011. 360 с. Лихацький В.І., Бургарт Ю.Є., Васянович В.Д. Овочівництво. К.: Урожай, 1996. ч. 1. 300 с. ч. II. 368 с.
Поточний контроль	Виконання завдань лабораторних занять, тестування.
Підсумковий контроль	Залік

Розробник



Тетяна ПОЛЩУК