

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

## ОСНОВИ РОСЛИННИЦТВА

спеціальність	103 науки про землю	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	науки про землю	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	рослинництва

### ВИКЛАДАЧІ

Дерев'янка Ірина Олександрівна	Воропай Юлія Володимирівна
<p>Вища освіта – спеціальність агрономія Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 06.01.05 селекція і насінництво Досвід роботи – більше 9 років Показники професійної активності з тематики курсу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– автор (співавтор) близька 3 тематичних публікацій;</li> <li>– учасник наукових і методичних конференцій.</li> </ul>	<p>Вища освіта – спеціальність агрономія Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 06.01.09 рослинництво Досвід роботи – більше 2 років Показники професійної активності з тематики курсу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– автор (співавтор) близька 3 тематичних публікацій;</li> <li>– учасник наукових і методичних конференцій.</li> </ul>
Тел. +380976798752 e-mail: dierievianko.irina@ukr.net	Тел. +380972411447 e-mail: voropay.julya@gmail.com

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	передбачає формування знань про біологічні та морфологічні особливості рослин, сучасні тенденції щодо технології вирощування сільськогосподарських культур, отримання високої якості зерна при мінімальних енергетичних і фінансових затратах.
<b>Форма</b>	лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
<b>Обсяг і форми контролю</b>	4 кредити ECTS (120 годин): 24 годин лекції, 28 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань
<b>Умови зарахування</b>	згідно навчальним планом

### ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції		ЗК	Прагнення до збереження природного навколишнього середовища.	Програмні результати навчання	ПР	Вміти проводити польові та лабораторні дослідження										
							ЗК	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ПР	Впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень.						
											ЗК	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	ПР	Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.		
															ФК	Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

<b>Модуль 1. Загальна характеристика зернових культур.</b>					
Лекція 1.	Історія розвитку рослинництва як галузі сільськогосподарського виробництва. Стан і перспективи розвитку рослинництва в Україні.	Практичне заняття 1	Походження, класифікація та систематика польових культур.	Самостійна робота.	Методи визначення стану рослин у період перезимівлі: метод монолітів, водний, цукровий методи та метод барвників, аналіз конуса наростання і тканин вузлів кущення.
Лекція 2	Загальна характеристика зернових культур.	Практичне заняття 2	Біологічні та морфологічні особливості хлібів I та II групи.		Загальна характеристика прядивних культур (льон-довгунець, коноплі, бавовник). Технологія вирощування прядивних культур.
Лекція 3	Озимі зернові культури. Народно-господарське значення, поширення та перспективи вирощування.	Практичне заняття 3	Біологічні та морфологічні особливості пшениці, жита.	Самостійна робота.	
		Практичне заняття 4	Біологічні та морфологічні особливості ячменю та тритикале.		
Лекція 4	Ранні ярі зернові культури. Народно-господарське значення, поширення та перспективи вирощування.	Практичне заняття 5	Біологічні та морфологічні особливості пшениці та ячменю.		
		Практичне заняття 6	Біологічні та морфологічні особливості тритикале та вівса.		
Лекція 5	Пізні ярі зернові культури. Народно-господарське значення, поширення та перспективи вирощування	Практичне заняття 7	Біологічні та морфологічні особливості кукурудзи та сорго.	Самостійна робота.	Походження, народногосподарське значення та посівні площі тютюну і махорки. Технологія вирощування наркотичних культур.
		Практичне заняття 8	Біологічні та морфологічні особливості проса, рису та гречки.		
Лекція 6	Фази розвитку зернових культур. Фази росту ВВСН. Органогенез.	Практичне заняття 9	Складання технологічних карт вирощування зернових культур	Самостійна робота.	Ботанічна, морфологічна, еколого-біологічна, Фармакологічна характеристика та технології Вирощування лікарських рослин
Лекція 7	Система сучасних інтенсивних технологій вирощування зернових культур.				
<b>Модуль 2. Інноваційні технології вирощування бобових та олійних культур.</b>					
Лекція 8	Загальна характеристика бобових культур. Господарське значення, поширення та видове різноманіття.	Практичне заняття 10	Біологічні та морфологічні особливості сої, гороху, нуту.	Самостійна робота.	Морфо-біологічні особливості коренеплодів, бульбоплодів та баштанних культур.

Лекція 9	Фази розвитку. Фази росту ВВСН.	Практичне заняття 11	Біологічні та морфологічні особливості люпину, квасолі		Технологія вирощування.
Лекція 10	Система сучасних інтенсивних технологій вирощування зернових бобових культур.	Практичне заняття 12	Біологічні та морфологічні особливості чини, сочевиці, кормових бобів.		
Лекція 11	Загальна характеристика олійних культур. Господарське значення, поширення та перспективи вирощування. Фази росту ВВСН.	Практичне заняття 13	Біологічні та морфологічні особливості соняшника, сафлору.	Самостійна робота.	Еколого-біологічні особливості та основні складові технології вирощування перили, лялеманції, гірчиці, маку, рижію.
Лекція 12	Система сучасних інтенсивних технологій вирощування олійних культур.	Практичне заняття 14	Біологічні та морфологічні особливості рицини, ріпаку, кунжуту.		Загальна характеристика ефіроолійних культур. Технологія вирощування.

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

ЛІТЕРАТУРА	1. Технологія виробництва продукції рослинництва: навчальний посібник / А.О. Рожков, Є.М. Огурцов, А.М. Свиридов та ін. – Харків: ТОВ «Тім Пабліш Груп», 2017. – 634 с. 2. Зінченко О.І. Рослинництво: підручник / О.І. Зінченко, В.Н. Салатенко, М.А. Білоножко; за ред. О.І. Зінченка. – К.: Аграрна освіта, 2001. – 591 с. 3. Лихочвор В.В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур: навч. посіб. для студ. аграр. спец. вузів III-IV рівнів акредитації / В.В. Лихочвор. – 2-е вид., випр. – К., 2004. – 808 с. 4. Рослинництво: підручник / С.М. Каленська, О.Я. Шевчук, М.Я. Дмитришак та ін.; за ред. О.Я. Шевчука. – К.: НАУУ, 2005. – 502 с. 5. Рожков А.О. Рослинництво: підручник / А.О. Рожков, Є.М. Огурцов. – Харків: Друкарня Мадрид, 2019. – 380 с.	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1. Сухова Г.І., Чигрин О.В. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять з рослинництва для студентів напряму підготовки 6.090101 – «Агрономія». ХНАУ, 2021. 98 с. 2. Рослинництво. Модульний метод з тестового контролю і рейтинговою оцінкою знань студентів на ПЕОМ./ Куценко О.М., Кочерга А.А., Бондарева Л.Ф. та ін. К.: Центр навчальної літератури, 2005. 312 с. 3. Системи сучасних інтенсивних технологій. Світові агротехнології: методичні рекомендації до виконання практичних занять для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 201 «Агрономія». О. А. Коваленко, М.М. Корхова, Л. Г. Хоненко. Миколаїв, 2016. 101 с.
------------	--	------------------------	--

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Система		Бали	Діяльність, що оцінюється
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модуль
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 30	відповіді на тестові питання
		до 50	усні відповіді на практичних заняттях
		до 20	результати засвоєння блоку самостійної роботи

## **НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ**

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у Положенні «про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.