

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## СИСТЕМА ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	не обмежено	кафедра	рослинництва

### ВИКЛАДАЧ

#### Чигрин Ольга Василівна



Вища освіта – спеціальність агрономія  
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.01.09 – рослинництво  
Вчене звання - доцент кафедри рослинництва  
Досвід роботи – більше 40 років  
Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 30 методичних розробок;
- досвід роботи у складі Ради та методичної комісії агрономічного факультету;
- співавторка навчального посібника;
- співавторка 2-х монографій та понад 40 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0501964841, 0975193157	електронна пошта	chigrinolga@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування базових знань щодо систем технологій виробництва високоякісної рослинницької продукції і науково обґрунтованого планування елементів адаптивних, інтенсивних, ресурсощадних та ін. технологій вирощування сільськогосподарських культур для забезпечення запрограмованого рівня урожайності та вмінь їх використання в системі управління бізнесом.
Формат	лекції, практичні заняття, семінарські заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"><li>• здатність розуміти сутність сучасних проблем аграрного сектору, науково-технічну політику в межах виробництва високоякісної сільськогосподарської продукції / <b>семінарські заняття</b></li><li>• розуміння функціонування різних систем технологій вирощування високоякісної продукції рослинництва / <b>індивідуальні завдання</b></li><li>• володіння прийомами корегування економічно доцільних та екологічно безпечних технологій виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням умов господарювання / <b>практичні завдання, самостійна робота</b></li><li>• уміння контролювати економічну та фінансову складову при вирощуванні продукції рослинництва / <b>семінарські заняття, індивідуальні завдання.</b></li></ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

--	--	--	--

**СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)**

**Модуль 1. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

Лекція 1.	Історія становлення і види технологій виробництва в аграрному секторі. Системи технологій вирощування озимих зернових культур: їх економічне та агроекологічне обґрунтування.	Практичне заняття (ПЗ) 1.	Біологічні відмінності озимих хлібів як підґрунтя у розробці елементів технології вирощування	Самостійна робота	Види технологій вирощування польових культур. Органічне виробництво в Україні та світі. Складові технологічної карти вирощування.	
		ПЗ 2.	Семінар - обговорення елементів технологій вирощування пшениці озимої з урахуванням конкретних умов виробництва.		Жито, озимий ячмінь та тритикале озиме: значення, біологічні особливості. Особливості вирощування за інтенсивною, ресурсоощадною та адаптивною технологією.	
Лекція 2.	Адаптивні, ресурсозберігаючі і інтенсивні технології вирощування ярих зернових культур.	ПЗ 3.	Елементи технології вирощування і їх зв'язок з морфо-біологічними особливостями ранніх ярих хлібів		Самостійна робота	Розробка технології вирощування ярих зернових раннього (ячмінь, тритикале, овес) і пізнього строку сівби (кукурудза, сорго просо, рис, гречка) з урахуванням біологічних особливостей і умов господарювання.
		ПЗ 4.	Елементи технології вирощування і їх зв'язок з морфо-біологічними особливостями пізніх ярих хлібів			
Лекція 3.	Організаційно-господарське значення зернобобових культур і особливості різних технологій їх вирощування.	ПЗ 5.	Розробка елементів технології вирощування провідних зернобобових культур з урахуванням їх біологічних особливостей			

**Модуль 2. СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ, КОРМОВИХ І ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР**

Лекція 4.	Сучасні технології вирощування олійних і прядивних культур.	ПЗ 6.	Морфо-біологічні відмінності прядивних культур як підґрунтя у розробці елементів технології вирощування	Самостійна робота	Нішеві олійні (льон, сафлор, кунжут, арахіс) та ефіроолійні культури: економічна доцільність і технології вирощування. Льон і коноплі: економічна доцільність і сучасні технології вирощування та переробки.
		ПЗ 7.	Семінар – обговорення технології вирощування олійних культур з урахуванням їх морфо-біологічних особливостей та зональних і економічних умов господарювання		

Лекція 5.	Системи вирощування бульбоплодів і коренеплодів	ПЗ 8.	Розробка елементів технології вирощування буряків залежно від напрямку використання.	Біологічні особливості картоплі і буряків та їх зв'язок з технологією вирощування. Розробка елементів зональних технологій вирощування картоплі.
Лекція 6.	Сучасні технології кормовиробництва	ПЗ 9.	Системи поліпшення кормових угідь і їх роль у зміцненні кормової бази.	

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Господаренко Г.М. Системи технологій В АПК: Навч. посіб. / Г.М. Господаренко, В.О. Єщенко, С.П. Полторецький та ін. — Умань: Редакційно-видавничий центр, 2008. — 368 с.</li> <li>2. Каленська С.М. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві: Підручник. С. М. Каленська, Л. М. Єрмакова, В. Д. Паламарчук, І.С. Поліщук. Вінниця: Рогальська І. О., 2015. 448 с.</li> <li>3. Рожков А.О. та ін. Технологія виробництва продукції рослинництва: навч. посібник. / А. О. Рожков, Є. М. Огурцов, А. М. Свиридов та ін. Харків: Тім Пабліш Груп, 2017. 634 с.</li> <li>4. Рослинництво: підручник / А.О. Рожков, Є.М. Огурцов. – Харків: Тім Пабліш Груп, 2019. – 463 с</li> <li>5. Лихочвор В. В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. / В. В. Лихочвор., В. Ф. Петриченко. – Київ: Центр навчальної літератури, 2004. 808 с.</li> <li>6. Технологічні карти і витрати на вирощування зернових культур в умовах східного регіону України. Розробн.: М. Д. Євтушенко, Ю. В. Будьонний, В. Ф. Пашенко та ін. [за ред. Ю. В. Будьонного, М. Д. Євтушенка.. Харків: ХНАУ, 2005. 376 с. Рослинництво.</li> <li>7. Технологічні карти та витрати на вирощування сільськогосподарських культур. за ред. П. Т. Саблука та ін. Харків: ХНТУСГ, 2004. С. 107-113.</li> </ol>	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методичні вказівки до самостійної роботи з розробки планів технологічних операцій при вирощуванні польових культур для здобувачів ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальностями: 201 – «Агрономія», 202 – «Захист і карантин рослин», 208 – «Агроінженерія», 071 – «Облік і оподаткування», 072 – «Фінанси, банківська справа та страхування» / Рожков А.О., Чигрин О.В., Поташова Л.М. та ін.- Харків, ДБТУ, 2023. – 63 с.</li> <li>2. Чигрин О.В. та ін. Технологія виробництва продукції рослинництва Тестові завдання для самостійної роботи студентів за напрямом підготовки 071 “Облік і оподаткування” і 072 “Фінанси, банківська справа та страхування” Харків: ХНАУ, 2018. 54 с.</li> <li>3. Поташова Л. М., Чигрин О. В. Технологія виробництва продукції сільського господарства. Рослинництво. Методичні рекомендації і тестові завдання до проведення лабораторно-практичних занять і самостійної роботи для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти спеціальності 071 “Облік і оподаткування” і 051 «Економіка». Харків: ХНАУ, 2018. – 43 с.</li> </ol>
------------	---	------------------------	--

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	60% від усередненої оцінки за модулі
		до 40	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат 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.