

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**СУЧАСНІ СИСТЕМИ АГРОТЕХНОЛОГІЙ**

Рівень вищої освіти – **другий (магістерський)**

Освітня програма Агрономія

Спеціалізація (за наявності) Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 2  
від “23” вересня 2025 р.

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Сучасні системи агротехнологій
Викладач	Турак Олег Юрійович
Контактний телефон	(0342)59-61-72
E-mail викладача	<a href="mailto:oleg.turak@cnu.edu.ua">oleg.turak@cnu.edu.ua</a>
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС, 90 год.
Курс / семестр	1/1
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/">https://d-learn.pnu.edu.ua/</a>
Консультації	Очно або дистанційно – через е-мейл та месенджер – щоденно у робочі години

## 2. Опис дисципліни

«Сучасні системи агротехнологій» як наукова і навчальна дисципліна має на меті сформувати у студентів розуміння цілісності та незмінності агротехнологій, чітко визначеної і науково-обґрунтованої системи взаємопов'язаних елементів, які виконують відповідні функції і завдання, направлені на підвищення продуктивності культур. Дана дисципліна може бути цікавою не лише для агрономічних спеціальностей через важливість її предмету вивчення для повсякденного життя людини.

### Мета та цілі курсу

**Метою курсу** - формування у студентів розуміння того, що кожна конкретна агротехнологія це цілісна, чітко визначена і науково-обґрунтована система з комплексом доцільних, взаємопов'язаних елементів та з відповідним комплексним матеріально-технічним забезпеченням.

**Основними завданнями вивчення дисципліни є:**

- засвоєння студентами сучасних тенденцій запровадження технологій у рослинництві та раціонального використання факторів їх формування.

## 4. Програмні компетентності та результати навчання

### Інтегральна компетентність

**ІК** - Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

### Компетентності

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;

ЗК3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;

ЗК4. Здатність працювати в міжнародному контексті;

СК5. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії;

СК6 . Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

### Програмні результати навчання

ПРН1. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії;

ПРН10. Здійснювати ефективне управління персоналом і ресурсами, забезпечувати професійний розвиток персоналу, об'єктивно оцінювати результати діяльності колективу та внесок його учасників до цих результатів.

### 5. Організація навчальної дисципліни

#### Обсяг навчальної дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість
Лекції	16
Практичні заняття	14
Самостійна робота	60

#### Ознаки навчальної дисципліни

Семестр	Спеціальність	Курс/рік навчання	Норматив на/вибіркова
1	Н1 Агрономія	1	Вибіркова

#### Тематика навчальної дисципліни

Тема	Кількість годин		
	лекції	заняття	сам. роб
Технологічні інновації та їх роль у розвитку і конкурентоспроможності галузі рослинництва.	2		6
Ресурсне забезпечення технологій у рослинництві. Розвиток зерно-виробництва в світі та Україні	2	2	4
. Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур: пшениці, жита, тритикале, ячменю	2	2	6
Трансформаційні зміни у структурі виробництва зернових культур.	2	2	10
Кукурудза – конкурентоздатна зернова культур з високим потенціалом продуктивності, інновації в технологіях вирощування.	2	2	4
Перспективи вирощування технічних культур. Застосування аерокосмічних, комп'ютерних технологій під час великомасштабного дослідження ґрунтів. Геоінформаційне картографування.	2	2	10
Інноваційні елементи в технологіях вирощування (на прикладі ріпаку озимого).	2	2	10
Особливості виробництва зернових бобових культур.	2	2	10
<b>ЗАГ.:</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>60</b>

## 6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Оцінка знань здобувачів освіти здійснюється за 100 бальною шкалою. 50 балів ЗО отримує під час проведення практичних занять; 50 балів здобувач освіти отримує за складання заліку.
Вимоги до письмових робіт	Підсумкові письмові роботи виконуються у формі контрольної роботи. Контрольні роботи складаються з 5 завдань кожне з завдань оцінюється максимально 10 балами.
Практичні заняття	При оцінюванні практичних занять враховується: рівень теоретичної підготовки та виконання завдань для СРС, розуміння мети та завдання роботи, самостійність та акуратність виконання і оформлення роботи, якість отриманих результатів, заповнення таблиць, виконання малюнків тощо, логічність та грамотність зроблених висновків.
Умови допуску до підсумкового контролю	Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок, які отримав ЗО. Здобувач освіти допускається до заліку за умови виконання усіх запланованих видів робіт та отримання 25 і більше балів (максимально – 50).
Підсумковий контроль	Форма контролю - залік.

## 7. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Політика дисципліни передбачає дотримання правил поведінки ЗО і викладачів, передбачених Кодексом честі Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.
Відвідування занять	ЗО зобов'язані відвідувати усі заняття (лекції та практичні), незалежно у якій формі вони проводяться (аудиторно, дистанційно, індивідуальний графік навчання). Систематичні пропуски занять, без поважних на те причин, є підставою для недопущення до складання семестрового контролю. Пропуски занять за поважних причин, підтверджених документально, відпрацьовуються. У будь-якому випадку. ЗО зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх передбачених видів робіт.

## 8. Рекомендована література

Література:

1. Елементи сучасних інтенсивних технологій: посібн./ В.П. Паламарчук, І.С. Поліщук, П.М. Єрмакова, С.М. Каленська. Вінниця: ФОП Рогальська І.О. 2012. 370 с.
2. Куценко О.М., Дмитришак М.Я., Ляшенко В.В. Найпоширеніші сільськогосподарські культури України. Зернові колосові, бобові. Бульбоплоди: Навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2015. 80 с.
3. Лихочвор В. В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур: навч. посіб. / В. В. Лихочвор, В. Ф.

Петриченко. - Львів: НВФ «Українські технології», 2006. - 730 с.

4. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф. Рослинництво / В.В. Лихочвор, В.Ф. Петриченко. К., 2008. 811 с.

5. Новітні агротехнології у рослинництві: підручник. Мазур В. А., Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Паламарчук О. Д., Вінниця: Рогальська І. О. 2017. 588 с.

6. Оничко В. І. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції – розділ Технологія виробництва продукції рослинництва : Навчальний посібник / В. І. Оничко, С. І. Бердін, Т. О. Оничко. Суми, 2018. 220 с

7. Паламарчук В.Д. Система сучасних інтенсивних технологій у рослинництві: навч. посіб./В.Д. Паламарчук, І.С. Поліщук, О.М. Венедіктов. Вінниця, 2011. С. 393-405.

8. Рослинництво за редакцією Зінченка О. І. / О. І. Зінченко, А. В. Коротеєв, С. М. Каленська // Практикум. Вінниця «Нова книга» 2008. 536 с.

9. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві : підручник / [Каленська С. М., Єрмакова Л. М., Паламарчук В. Д. та ін.]. Вінниця : ФОП Рогальська І. О., 2015. 201 с.

10. Технічні культури / [Малиновський А. С., Дідора В. Г., Грищак М. В. Деробон І.Ю., та інші]; за ред.. А.С. Малиновського. Житомир, 2007. 306с.

11. Шевніков М.Я. Світові агротехнології: навчальний посібник. – видання друге, перероблене і доповнене. Полтава, 2018. 238 с.

Викладач \_\_\_\_\_Турак О.Ю.