

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Зональні системи землеробства**

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 № 1 від “29” серпня 2024 р.

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	<b><u>Зональні системи землеробства</u></b>
Викладач	Григорів Ярослава Ярославівна
Контактний телефон	<a href="tel:(0342)59-61-72">(0342)59-61-72</a>
E-mail викладача	<a href="mailto:slava.hryhoriv@pnu.edu.ua">slava.hryhoriv@pnu.edu.ua</a>
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС, 90 год.
Курс / семестр	2/3
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/">https://d-learn.pnu.edu.ua/</a>
Консультації	Очно – кожного понеділка, дистанційно – через е-мейл та месенджер – щоденно у робочі години

## 2. Анотація до навчальної дисципліни

**Зональні системи землеробства** є дисципліною, яка сприяє формуванню в майбутніх фахівців системних, комплексних знань та практичних навичок їх застосування з землеробства, для ефективного вирощування сільськогосподарських культур та отримання продукції високої якості. Студенти отримують теоретичні знання і практичні навички в сфері сучасних систем землеробства, систем обробки ґрунту, інноваційних елементів технології вирощування сільськогосподарських культур.

## 3. Мета та цілі навчальної дисципліни

**Метою** зональних систем землеробства є детальне вивчення, систематизація та розробка ефективних заходів системи землеробства в конкретно взятому господарстві, зональності, тощо, що в кінцевому випадку повинно забезпечити збільшення родючості ґрунтів, врожайності с-г культур, зменшення впливу негативних кліматичних умов під час вегетаційного періоду.

**Основними завданнями вивчення дисципліни “Зональні системи землеробства” є:**

- володіти знаннями щодо особливостей зональної системи землеробства на території України;
- детально освоїти організаційно-економічних, агротехнічних, меліоративних та поле захисних мір, що направлені на ефективне використання землі в різних зональних системах землеробства;
- володіти знаннями щодо особливостей вирощування сільськогосподарських культур в різних зональних системах землеробства та їх рентабельності.
- визначати втрати сільськогосподарського виробництва при пошкодженні ґрунтів;
- вміти застосовувати різні та розробляти проекти системи сівозмін, обробки ґрунту, добрив боротьби з бур'янами, шкідниками та хворобами, розробки інтегрованого захисту з врахуванням особливостей зональності системи землеробства.

## 4. Програмні компетентності та результати навчання

**Загальні компетентності:****ЗК1.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.**ЗК3.** Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.**ЗК6.** Прагнення до збереження довкілля.**Фахові компетентності:****СК3.** Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технології вирощування сільськогосподарських культур.**СК4.** Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції.**Програмні результати навчання:****ПРН7.** Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.**ПРН12.** Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, в тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.**ПРН13.** Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.**5. Організація навчальної дисципліни**

Обсяг навчальної дисципліни – 90 годин

Загальна кількість

16

14

60

**Ознаки навчальної дисципліни**

Семестр	Спеціальність	Курс/рік навчання	Норматив на/вибіркова
3	201 Агрономія	2	вибіркова

**Тематика навчальної дисципліни**

Тема	Кількість годин		
	лекції	заняття	сам. роб
Тема 1. Вступ. Предмет і завдання дисципліни та її структура. Зональні системи землеробства та їх історичний розвиток.	2		6
Тема 2. Природно-сільськогосподарське (ерозійне) районування земельного фонду.	2		4
Тема 3. Система сівозмін як основа землеробства.	2	2	8
Тема 4. Меліоративні та ґрунтозахисні заходи.	2	2	6
Тема 5. Альтернативне землеробство: основні ознаки, проблеми та перспективи розвитку.	2	2	8
Тема 6. Сучасні системи землеробства.		2	8
Тема 7. Система землеробства в Лісостепу.	2	2	8
Тема 8. Система землеробства в Степу.	2	2	6
Тема 9. Землеробство в умовах гірських та	2	2	6

### 6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Оцінка знань студентів здійснюється за 100 бальною шкалою. 50 балів отримує під час проведення практичних занять; 50 балів отримує за складання заліка.
Вимоги до письмових робіт	Підсумкові письмові роботи виконуються у формі контрольної роботи. Контрольні роботи складаються з 5 завдань різного рівня складності. Кожне з завдань оцінюється максимально 10 балами.
Практичні заняття	Робота на практичних заняттях оцінюється за наступними критеріями: - опрацювання проблемних питань та їх усне обговорення в дискусійній формі (доповнення, відповіді на запитання викладача, висловлювання своєї обґрунтованої точки зору під час обговорення проблемних питань, тощо) - 3 бали; - виступ із доповіддю на питання, яке визначене планом практичного завдання - 4 бали (за умови, що відповідь буде змістовною та відповідати плановому питанню); - якщо при виступі проявлена ґрунтовна підготовка, висловлюється власна точка зору щодо означеної проблеми, яка підкріплюється відповідною аргументацією, використовується попередньо розроблена презентація, подані правильні відповіді на уточнюючі запитання викладача та студентів - 5 балів. Таким чином участь в роботі практичних занять може забезпечити отримання до 5 балів за одне заняття.
Умови допуску до підсумкового контролю	Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок, які отримав студент. Студент допускається до підсумкового контролю (залік) за умови виконання усіх запланованих видів робіт і отримання 25 і більше балів (максимально – 50).
Підсумковий контроль	Система оцінювання курсу відбувається згідно з критеріями оцінювання навчальних досягнень здобувачів, що регламентовані в університеті. Форма контролю – залік.

### 7. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Політика дисципліни "Зональні системи землеробства" передбачає дотримання правил поведінки студентів і викладачів, передбачених Кодексом честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол №11, від 28 листопада 2021 року).
Відвідування занять	Студенти 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 студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх передбачених видів робіт.
--	---

Неформальна освіта	Сертифікат про проходження курсу (Udemy, Prometheus, Coursera, DAAD), зміст якого частково або повністю відповідає змісту дисципліни дає можливість замінити або доповнити підсумковий тестовий контроль згідно з «Положенням про порядок зарахування результатів неформальної освіти у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» (наказ ректора №672 від 24.11.2022).
--------------------	---

### 8.Рекомендована література

- 1 Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьонний Ю. В. Землеробство: Підручник. К.: Урожай, 1996. 384 с.
2. Гудзь В. П., Примак І. Д. та ін. Адаптивні системи землеробства: Підручник. К.: Центр учбової л-ри, 2007. 334 с.
3. Земельні ресурси України / За ред. акад. В. В. Медведєва. К.: Аграрна наука, 1998. 150 с.
4. Григорів Я.Я., Климчук М.М. Формування поживного режиму чорнозему опідзоленого в короткоротаційних сівозмінах. *Таврійський науковий вісник*. 2020. Вип. 112. С. 47-54
6. Пат. 96871 UA, МПК А01Р 7/02 Спосіб контролю чисельності рухомих стадій комірних кліщів методом фумігації фтористим сульфуримом / В. О. Романко, Т.М. Журавчак, О.Я. Бокшан; заявник Закарпатський територіальний центр карантину рослин Інституту захисту рослин НААН України. № u 201408547; заявл. 28.07.2014; опубл. 25.02.2015, Бюл. № 4, 2015р.
7. Пат. 96871 UA, МПК А01Р 7/02 «Спосіб контролю чисельності комах-шкідників запасів зернобобової продукції при фумігації фтористим сульфуримом» / В. О. Романко, Дудинська А.Т. заявник ДВНЗ "УЖНУ". № u 201703129 заявл. 03.04.2017; опубл. 25.09.2017, бюл. № 18, 2017.

Викладач

Ярослава ГРИГОРІВ