


|   |   |
|---|---|
|  | <b>СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ</b><br><b>«СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА»</b>  |
|   | <b>Ступінь вищої освіти – Магістр</b><br><b>Спеціальність <u>201 Агрономія</u></b><br>Освітня програма « <u>Агрономія</u> »<br>Рік навчання <u>1</u> , семестр <u>1</u><br>Форма навчання <u>денна, заочна</u><br>Кількість кредитів ЄКТС <u>6</u><br>Мова викладання <u>українська</u> |
|   | <b>Лектор курсу</b><br>ТАНЧИК СЕМЕН ПЕТРОВИЧ  |
|   | <b>Контактна інформація лектора (e-mail)</b><br><b>tanchykSP@i.ua</b>   |
|   | <b>Сторінка курсу в eLearn</b>  |

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Сучасні системи землеробства» є формування у магістра системи знань і умінь з наукових основ, методів і способів розробки, оцінки і освоєння сучасних систем землеробства адаптованих до конкретних природно-сільськогосподарських зон України. Формування теоретичних і практичних засад екологічної освіти фахівців, наукових засад підвищення родючості ґрунту та продуктивності вирощуваних культур, створювати і реалізовувати прогресивні технології еколого-безпечного землеробства.

#### **Компетентності ОП:**

##### **Інтегральна компетентність (ІК):**

- Здатність розв'язувати складні спеціальні завдання та практичні проблеми в агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.

##### **Загальні компетентності (ЗК):**

- Здатність працювати в міжнародному контексті
- Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загально прийнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків

##### **Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

- Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівців і нефахівців.

PH2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та практичних завдань і проблем агрономії.

PH7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних заходів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.

PH13. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.

##### **Програмні результати навчання (ПРН)**

- Демонструвати знання і розуміння фундаментальних дисциплін обсягом необхідним для володіння відповідними навичками в агрономії
- Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки обсягом необхідних для спеціалізованої професійної роботи в агрономії
- Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної екологічно-безпечної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог
- Інтегрувати і вдосконалювати сучасні системи землеробства з метою вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.
- Планувати економічно та екологічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.

## СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема   | Години<br>(лекції,<br>лабораторні,<br>практичні) | Результати навчання   | Завдання   | Оцінювання |
|--|--|---|--|------------|
| <b>Модуль 1 Наукові основи систем землеробства</b>                   |  |   |  |            |
| Тема 1 Наукові основи систем землеробства.                           | 8/8  | Володіти фундаментальними та прикладними знаннями щодо розвитку систем землеробства                 | Виконання самостійної роботи згідно даної теми.  | 0-100      |
| Тема 2. Теоретичне обґрунтування та класифікація систем землеробства | 8/8  | Володіти законами біології, агрономії та землеробства   |  |            |
| <b>Модуль 2 Сучасні системи землеробства</b>                         |  |   |  |            |
| Тема 3. Сучасні системи землеробства та їх складові                  | 8/8  | Володіти пріоритетними основами сучасних систем, їх перевагами для кожної ґрунтово-кліматичної зони | Розроблення промислових, інтенсивних та систем землеробства No-till, Strip-till, Mini-till | 0-100      |
| Тема 4. Екологізація сучасних систем землеробства                    | 8/8  | Володіти екологічними законами щодо якісної та екологічно-безпечної продукції АПК                   | Розроблення екологічних систем (органічна, екологічна) землеробства                        |            |
| <b>Всього за 1 семестр</b>   |  |   |  | 70         |
| <b>Екзамен</b>   |  |   |  | 30         |
| <b>Всього за курс</b>  |  |   |  | 100        |

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|  |   |
|--|---|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)   |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>  | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові чи розрахункові роботи повинні мати конкретні текстові посилання на використану літературу та мають бути виконані згідно індивідуального завдання виданого викладачем. |
| <b>Політика щодо відвідування:</b>               | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, індивідуальний графік навчання за погодженням із деканом факультету відповідно наказу ректора) навчання може відбуватись індивідуально.   |

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг студента,<br>бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків |               |
|---------------------------|--|---------------|
|                           | екзаменів  | заліків       |
| 90-100                    | відмінно   | зараховано    |
| 74-89                     | добре  |               |
| 60-73                     | задовільно   |               |
| 0-59                      | незадовільно   | не зараховано |

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

#### Основна

1. Танчик С. П., Цюк О. А., Центило Л. В. Наукові основи систем землеробства. Вінниця. ТОВ «Нілан-ЛТД». 2015. С. 314
2. Гудзь В. П., Танчик С. П. та інші. Екологічні проблеми землеробства. Житомир. 2010. С. 708.
3. Танчик С. П. No-till і не тільки сучасні системи землеробства. «Юнівест Медіа». 2009. С. 159.
4. Танчик С.П., Примак І.Д., Літвінов Д. В., Центило Л. В. Сівозміни. Підручник. Київ. ЦП Компрінт. 2019. 365 с.
5. Центило Л.В., Танчик С.П., Цюк О.А. Управління родючістю ґрунту за зберігаючого землеробства. Вінниця «Твори». 2021. 361 с.
6. Танчик С. П., Рожко В. М., Карпенко О. Ю. Землеробство з основами ґрунтознавства. Навчальний посібник. Київ. 2021. 442 с.

#### Допоміжні:

1. Гудзь В.П., Шувар І.А. та інші. Адаптивні системи землеробства. К. Центр учбової літератури. 2014. С.336.
2. Косолап М.П., Кротінов В.П. Система землеробства No-till. К. «Логос». 2011. С. 352.

#### Інформаційні ресурси:

1. <http://agrotimeteh.com.ua>
2. <http://mirslovari.com>
3. <http://pidruchniki.ws>