



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЗЕМЛЕРОБСТВО»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 202 – Захист і карантин рослин
Освітня програма - Захист і карантин рослин
Рік навчання - 2, семестр - 4
Форма навчання - денна, заочна.
Кількість кредитів ЄКТС - 4
Мова викладання - українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Карпенко Олена Юріївна

elena.karpenko.69.ms@gmail.com

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3507>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

На сьогоднішній день фахівець з захисту рослин повинен глибоко оволодіти загальними закономірностями управління природними процесами, науковими основами ведення сільського господарства взагалі і з урахуванням зональних особливостей.

Дисципліна «Землеробство» має дати майбутнім фахівцям глибокі теоретичні і практичні знання з таких питань: науково обґрунтовані методи регулювання основних факторів життя рослин; система заходів захисту посівів сільськогосподарських культур від бур'янів; заходи і системи обробітку ґрунту; захист ґрунту від водної та вітрової ерозії; наукові основи сівозмін; системи землеробства і їх зональні особливості.

Компетентності навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин і застосовувати теоретичні знання та методи фіто санітарного моніторингу, огляду, або у процесі навчання, аналізу, експертизи, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК.2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК.3. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК.9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 8. Здатність комплексно застосовувати методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарського невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості ефективності дії корисних організмів енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля відповідно до угоди СОТ СФЗ та положень законодавств Європейського Союзу.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни (ПРН):

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття;

ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван- ня
2 семестр				
Змістовий модуль 1. ЗАХОДИ РЕГУЛЮВАННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ. СІВОЗМІНИ				
Тема 1. Землеробство як галузь с.-г. виробництва, наука та дисципліна. Фактори життя рослин, їх регулювання та закони землеробства	2/0	Знати: фактори зовнішнього середовища, що забезпечують життя рослин та методи їх регулювання Вміти регулювати водний, повітряний, поживний, тепловий і світловий режим ґрунту; Розуміти суть законів землеробства Застосовувати при вирощуванні с.г. культур.	Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn)	5
Тема 2. Родючість ґрунту та її показники.	2/6	Знати: заходи та управляти основними показниками родючості ґрунту	Здача лабораторна і самостійної роботи ((в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Наукові основи сівозмін. Місце сільсько-господарських культур в сівозміні	2/6	Знати основні поняття про сівозміни, попередники. Вміти розробляти проект системи сівозмін для конкретного господарства Застосовувати при провадженні системи сівозмін в конкретному господарстві: проектування, введення та освоєння	Здача лабораторна і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Впровадження та освоєння сівозмін	2/6	Вміти проектувати та впроваджувати і освоювати сівозміну	Здача лабораторна і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

Змістовий модуль 2. ОБРОБІТОК ҐРУНТУ ТА СИСТЕМИ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВО				
Тема 1. Наукові основи обробітку ґрунту, завдання обробітку ґрунту. Заходи поверхневого, основного, спеціального обробітку ґрунту.	2/4	Знати наукові екологічно обґрунтовані основи обробітку ґрунту та заходи його захисту від негативних механічних впливів;	Здача лабораторна і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Зяблевий обробіток ґрунту та його агротехнічне та господарське значення. Звичайний, напівпаровий і поліпшений зяблевий обробіток після культур суцільної сівби. Обробіток після просапних культур.	2/4	Розробляти систему основного обробітку ґрунту в сівозміні.	Здача лабораторна і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Система передпосівного обробітку ґрунту, завдання та заходи. Система післяпосівного обробітку ґрунту, завдання та заходи.	2/4	Розробляти систему передпосівного та післяпосівного, і раціонального ґрунтозахисного обробітку ґрунту в сівозміні.	Здача лабораторна і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Поняття про систему землеробства. Основні її ланки. Історичний розвиток систем землеробства, їх класифікація.	2/0	Знати наукові основи систем землеробства, їх екологічну оцінку та методіку опрацювання;	Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn)	5
Тест за модуль 2			Написання тесту	30
Всього за 2 семестр				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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

1. Землеробство :навч. посіб./С.П. Танчик, О.А. Цюк, О.Ю. Д.В. Літвінов, О.Ю.Карпенко, В.М.Рожко. Київ:ЦП «Компринт», 2022.350с.
2. Центило Л.В., Танчик С.П. Цюк О.А. Управління родючістю ґунту за зберігаю чого землеробства. Вінниця: «Твори», 2021. 361с.
3. Основи землеробства і рослинництва Видання друге, доповнене і перероблене: навчальний посібник /С.П. Танчик, В.М. Рожко, О.Ю. Карпенко, А.А. Анісімова. Київ: НУБіП України, 2019.259 с.
4. Землеробство з основами ґрунтознавства: навч. посіб. / С.П. Танчик, В.М. Рожко,О.Ю. Карпенко. Київ: Прінтеко, 2020. 443 с.
5. Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Землеробство» студентами факультету захисту та карантину рослин спеціальність 202- «Захист рослин» / Рожко В.М., Карпенко О.Ю. Київ.2020.76с
6. Танчик С.П., Примак І.Д., Літвінов Д.В. Сівозміни: підручник. Київ, 2019.364с.