



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інноваційні технології в рослинництві»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 201 Агрономія

Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна/заочна
Кількість кредитів ЄКТС 7
Мова викладання українська

Лектор курсу

Доцент, доктор сільськогосподарських наук,
Овчарук Олег Васильович

Контактна інформація
лектора (e-mail)

ovcharuk@nubip.edu.ua

Сторінка курсу veLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1995>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна забезпечує формування навиків та вмінь ефективного впровадження інноваційних технологій в галузі рослинництва, вміння робити на їх основі науково-обґрунтовані висновки, проводити оцінку впровадження у сферу виробництва сільськогосподарської продукції.

Метою дисципліни є всебічне, достовірне розуміння того, що кожна сучасна інноваційна технологія в рослинництві – це цілісна, чітко визначена і науково обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, що виконують специфічну функцію, а всі разом – функцію системи, сутність якої полягає у виробленні запланованого обсягу рослинницької продукції високої якості.

ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Вміти контролювати стан розвитку польових культур в агрофітоценозах та управляти елементами продуктивності в польових умовах за основними етапами органогенезу;
- Використовувати в практичній діяльності інструменти управління інноваційними програмами, які сприяють ефективному виробництву рослинницької продукції;
- обґрунтовувати найбільш сприятливі напрями розвитку технологій на основі проведення моніторингу та оцінки їх ефективності. проводити комплексний аналіз стану розвитку сільськогосподарського виробництва та галузі рослинництва, забезпечувати високу економічну ефективність впроваджуваних технологій.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Змістовий модуль 1. Організаційно-господарські основи інноваційних технологій в галузі рослинництва				
<i>Тема 1.</i> Інноваційні технології в рослинництві. Історія становлення та умови їх реалізації.	2/2	Студент повинен володіти інформацією про становлення інновацій		10
<i>Тема 2.</i> Ресурсне забезпечення агротехнологій у рослинництві.	2/2	Студент має ресурсне забезпечення агротехнологій і господарства в цілому. Вміти аналізувати ресурси.	Здача практичних робіт. Провести аналіз ресурсів господарства	10
<i>Тема 3.</i> Ресурсоощадні технології виробництва.	2/2	Студент повинен розуміти суть ресурсоощадних технологій.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 4.</i> Сучасні технології вирощування в системі рослинництва.	2/2	Студент повинен оволодіти знаннями про сучасні технології	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 5.</i> Перспективні напрямки розвитку інновацій в застосуванні пестицидів у рослинництві.	2/2	Знати інноваційні підходи в застосуванні агрохімікатів.	Здача практичних робіт. Аналіз інновацій в застосуванню пестицидів	10
<i>Тема 6.</i> Система технологічних етапів сучасних агротехнологій	2/2	Вміти аналізувати склад, структуру і функції агротехнологій та окремих технологічних етапів	Здача практичних робіт.	10
Модуль 1 у вигляді тестів				60
Змістовий модуль 2. Інноваційні технології вирощування польових культур				
<i>Тема 7.</i> Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур. Пшениця.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні зернових культур.	Здача практичних робіт.	10

<i>Тема 8.</i> Інновації у вирощуванні озимого жита та тритикале.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні жита і тритикале.	Здача практичних робіт..	10
<i>Тема 9.</i> Стан і перспективи інновацій у вирощуванні кукурудзи.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні кукурудзи.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 10.</i> Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових бобових культур. Горох.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні зернобобових культур.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 11.</i> Стан і перспективи інновацій у вирощуванні сої.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні сої.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 12.</i> Загальна характеристика зернових олійних культур. Соняшник.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні соняшника.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 13.</i> Система сучасних інтенсивних технологій вирощування ріпаку озимого.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні ріпаку озимого.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 14.</i> Інноваційні технології вирощування корене- та бульбоплодів. Цукрові буряки та картопля.	2/2	Оволодіти інноваційними підходами при вирощуванні корене- та бульбоплодів.	Здача практичних робіт.	10
<i>Тема 15.</i> Сучасний стан та перспективи виробництва рослинної сировини для отримання альтернативного біопалива.	2/2	Оволодіти інноваціями вирощування енергетичних культур.	Здача практичних робіт.	10
Модуль 2 у вигляді тестів				90
Всього за 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 заліків заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). 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	незараховано