

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»



Факультет/інститут природничих наук
Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інтегрований захист рослин

Освітня програма Агрономія

Спеціалізація (за наявності) Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № від “ ” 2021_р.

м. Івано-Франківськ – 2021_

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Інтегрований захист рослин
Освітня програма	Агрономія
Спеціалізація (за наявності)	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	магістр
Статус дисципліни	обов'язкова
Курс / семестр	1/2
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 18 год. Практичні заняття – 12 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua/

2. Опис дисципліни

Мета та цілі курсу

Метою навчальної дисципліни «Інтегрований захист рослин» є оволодіння студентами основними принципами інтегрованої системи захисту рослин, агротехнічних, біологічних заходів боротьби.

Основними завданнями вивчення дисципліни “ Інтегрований захист рослин ” є:

- вивчити основні агротехнічні, біологічні, хімічні методи захисту рослин із шкідливими організмами від шкідників, збудників хвороб, бур'янів та їх ефективне поєднання;
- вивчити методи прогнозу чисельності основних шкідливих організмів сільськогосподарських культур;
- вивчити стійкі до шкідників і хвороб сорти сільськогосподарських культур;
- оволодіти основними принципами проектування систем інтегрованого захисту рослин;
- ознайомитися з інтегрованими системами захисту рослин основних сільськогосподарських культур.

Компетентності

- здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;
- здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в міжнародному контексті;
- прагнення до збереження довкілля;
- 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;
- здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції;
- здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям;
- здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з

використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових та рослинних зразків.

Програмні результати навчання

- оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково-обґрунтованих систем їхнього застосування;
- розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Агротехнічний метод захисту рослин від шкідливих організмів.	Ознайомитись з агротехнічними методами захисту рослин від шкідливих організмів.	Тести, питання
2.	Правові основи захисту рослин.	Вивчити правові основи захисту рослин.	Питання
3.	Методи боротьби із шкідниками, збудниками хвороб рослин, бур'янами.	Ознайомитись з методами боротьби із шкідниками, збудниками хвороб рослин, бур'янами.	Тести, питання
4.	Технологія інтегрованої системи заходів захисту. Облік шкідливих об'єктів.	Розробити технологію інтегрованої системи заходів захисту. Зробити облік шкідливих об'єктів.	Питання
5.	Теоретичні основи застосування біологічного методу захисту рослин.	Ознайомитись із презентацією теоретичні основи застосування біологічного методу захисту рослин.	Тести, питання
6.	Облік шкідників, хвороб та бур'янів зернових і плодових культур.	Провести облік шкідників, хвороб та бур'янів зернових і плодових культур.	Питання
7.	Способи біологічного пригнічення шкідливих видів фітофагів та бур'янів.	Вивчити способи біологічного пригнічення шкідливих видів фітофагів та бур'янів.	Тести, питання
8.	Імунологічний метод захисту рослин від шкідливих організмів. Інтегровані системи захисту зернових культур.	Розглянути суть імунологічного методу захисту рослин. Розробити інтегровану систему захисту зернових культур.	Питання
9.	Методи обліку щільності популяції	Розглянути та вивчити методами обліку щільності популяції	Тести, питання

	шкідників.	шкідників.	
10.	Хімічний метод захисту рослин від шкідливих організмів.	Розробити хімічний метод захисту рослин від шкідливих організмів.	Питання
11.	Облік основних хвороб рослин.	Ознайомитись із презентацією методи виявлення розповсюдження хвороб. Облік розповсюдженості та інтенсивності ураженості хворобою. Шкали оцінки ступені ураження рослин.	Тести, питання
12.	Принципи інтегрованого захисту рослин.	Ознайомитись з принципами інтегрованого захисту рослин.	Питання

4. Система оцінювання курсу (зразок)

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	0
Практичне заняття	20
Самостійна робота	0
Контрольна робота	20
Індивідуальне завдання	10
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу (зразок)

Види навчальної роботи	Навчальні тижні															Разом	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Лекції																	0
Практичні з-тя		5		5		5		5		5	5						30
Самостійна р-та												10					10
Контрольна роб.													10				10
Індивідуальні завдання																	
Екзамен/Залік																	50
Всього за тиж-нь		5		5		5		5		5	5	10	10				100

Примітка: не рекомендується на один тиждень планувати кілька форм контролю.

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, лабораторії, комп'ютери та інше
<p>1. Довідник із захисту рослин/ Л.І. Бублик, Г.І. Васечко, В.П. Васильєв та ін.; За ред. М.П. Лісового. – К.: Урожай. 1999.–744 с.: іл.</p> <p>2. Довідник по захисту польових культур/ В.П. Васильєв, М.П. Лісовий, І.В. Веселовський та ін.; За ред. В.П. Васильєва та М.П. Лісового. – 2-е вид., перероб. і допов. - К.: Урожай, 1993. – 224 с.</p> <p>3. Захист злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів: Навчальний посібник / М.О. Білик, М.Д. Євтушенко, Ф.М. Марютін,</p>	

- В.К. Пантелєєв, В.П. Туренко; За ред. д-ра біол. наук, професора В.К. Пантелєєва. – Харків: Еспада, 2005. – 672 с.
4. Трибель С.О. Стратегічні культури / С.О. Трибель, С.В. Ретьман, О.І. Борзих, О.О. Стригун. За редакцію С.О. Трибеля. – К.: Фенікс, Колобіг, 2012. – 368 с.
5. Интегрированная защита растений/ Под ред. Ю.Н. Фадеева и К.В. Новожилова. – М.: Колос, 1981. – 335 с., ил.
6. Интегрована система захисту зернових культур від шкідників, хвороб та бур'янів / А.К. Ольховська-Буркова, Ж.П. Шевченко, Е.М. Лукьянова та ін.; За ред. А.К. Ольховської-Буркової, Ж.П. Шевченко. – К.: Урожай, 1990. – 280 с.: іл.
7. Інтегрований захист рослин. Проблеми і перспективи / Матеріали між нар. наук.-практ. Конференції, Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К.: Колобіг, 2006. – 280 с.
8. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. – К.: Юнівєст Медіа 2012. 831с.
9. Справочник по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур / Под ред. П.И. Сусидко и Г.В. Грисенко. – 2-е изд. перераб. и доп. – Днепропетровск: Промінь, 1976. – 208 с.; ил.
10. Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. – К.: Юнівєст Медіа, 2013. – 400 с.
11. Методичні вказівки з дисципліни «Інтегрований захист рослин» / Розова Л.В., Нежнова Н.Г. – Мелітополь.: ТДАТУ, 2010. – 64 с.

7. Контактна інформація

Кафедра	Лісового і аграрного менеджменту, адреса вул. Галицька 201, каб. 107, (0342) 59-61-66; (0342)59-61-72, https://kag.pnu.edu.ua/ , електронна адреса klam@pnu.edu.ua
Викладач (і) Гостьові лектори	Григорів Ярослава Ярославівна
Контактна інформація викладача	klam@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	
Пропуски занять (відпрацювання)	Студенти, які слухають дисципліну зобов'язані відпрацювати заняття/ невиконаний обсяг робіт (переписати контрольну роботу, написати реферат, виконати творчу роботу)
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Передбачає зниження балу
Невідповідна поведінка під час заняття	Передбачає зниження балу та виконання додаткового завдання
Додаткові бали	
Неформальна освіта	Можливість зарахування. Рекомендовані платформи

Викладач _____ Григорів Я.Я.

