

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ
Кафедра захист рослин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

КОМПЛЕКСНИЙ КАРАНТИННИЙ ЗАХИСТ

освітньо-професійна програма Захист і карантин рослин

спеціальність 202 Захист і карантин рослин

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь бакалавр



Розробник: Горб Олег Олександрович, професор кафедри захист рослин, к.с.-г.н., доцент



Гарант: Писаренко В.М., завідувач кафедри захист рослин, д.с.-г.н., професор

Полтава
2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Комплексний карантинний захист
Назва структурного підрозділу	Кафедра захист рослин
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Горб Олег, канд.с.-г.наук, доцент <i>Контакти:</i> e-mail: gorb@pdaa.edu.ua тел. : +38 (067) 4091242 сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/gorb-oleg-oleksandrovyh
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Перелік дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми ботаніка; загальна ентомологія; загальна фітопатологія; агрохімія.

Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Комплексний карантинний захист» дозволяє формувати знання та вміння щодо методів захисту рослин від карантинних організмів.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: ознайомити студентів з організацією та завданням внутрішнього карантину рослин. Опрацювати методи захисту рослин від карантинних організмів.

Основні завдання навчальної дисципліни: розглянути особливості таких прийомів, як фумігація, термообробка. Вивчити елементи фізичного методу які ефективні проти карантинних об'єктів та напрями використання хімічного методу захисту рослин.

Компетентності:

загальні:

- ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові:

ФК 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.

ФК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

Програмні результати навчання:

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

ПРН 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Внутрішній карантин рослин (організація та завдання внутрішнього карантину рослин).

Тема 2. Об'єкти внутрішнього карантину рослин (підкарантинна продукція, насіння та посадковий матеріал, продукти рослинного походження).

Тема 3. Фітосанітарний моніторинг складів, посівів, насаджень, районів, областей з метою виявлення карантинних організмів.

Тема 4. Фітосанітарні заходи як елемент комплексного карантинного захисту (фумігація, термообробка, мікрохвильова обробка підкарантинних матеріалів).

Тема 5. Хімічний захист від карантинних організмів (асортимент пестицидів дозволених для контролю за карантинними шкідниками, збудниками хвороб та бур'янами).

Трудомісткість:

Загальна кількість годин –120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.

Структура курсу

Назви тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		л	пр.з.	с.р.
Тема 1. Внутрішній карантин рослин (організація та завдання внутрішнього карантину рослин).	20	2	2	16
Тема 2. Об'єкти внутрішнього карантину рослин (підкарантинна продукція, насіння та посадковий матеріал, продукти рослинного походження).	22	2	4	16
Тема 3. Фітосанітарний моніторинг складів, посівів, насаджень, районів, областей з метою виявлення карантинних організмів	26	4	6	16
Тема 4. Фітосанітарні заходи як елемент комплексного карантинного захисту фумігація, термообробка, мікрохвильова обробка підкарантинних матеріалів).	26	4	6	16
Тема 5. Хімічний захист від карантинних організмів (асортимент пестицидів дозволених для контролю за карантинними шкідниками, збудниками хвороб та бур'янами).	26	4	6	16
Усього годин	120	16	24	80

Політика оцінювання

Академічна доброчесність. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими

освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Дедлайни та перескладання. Лабораторні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (20 %). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу директорату.

Система оцінювання.

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
ПРН 6.	Словесні, наочні, практичні, методи самостійної роботи вдома, методи письмового контролю, методи лабораторно-практичного контролю, інтегровані методи, комп'ютерні і мультимедійні методи	Виконання лабораторних робіт та їх захист, контрольна робота, виконання завдань самостійної роботи
ПРН 10.	Словесні, наочні, практичні, методи самостійної роботи вдома, методи письмового контролю, методи лабораторно-практичного контролю, інтегровані методи, комп'ютерні і мультимедійні методи	Виконання лабораторних робіт та їх захист, контрольна робота, виконання завдань самостійної роботи

Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.

Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Програмні результати навчання	Відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	Максимальна кількість балів	Мінімальний пороговий рівень оцінок, балів
ПРН 6	50	50	30
ПРН 10	50	50	30
Разом	100	100	60

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	для заліку
90 – 100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Закон України «Про карантин рослин». – К., - Верховна Рада України, від 30.06.1993 № 3348 – X11.
2. Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми. Частина 1. Карантинні шкідники / О.М.Мовчан.- К. : Світ, 2002. 288 с. Іл. 40с.
3. Карантинні шкідливі організми. Частина 2. Карантинні хвороби: Підручник / О.О. Сикало, О.М. Мовчан, І.Д.Устінов (за ред. О.О. Сикало). – К.:Колоб'іг, 2005. 412 с. Іл. 20 с.
4. Карантинні хвороби рослин: Підручник /В.М. Родігін, Ф.Н. Марютін, І.Д. Устінов, та ін. / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків. 2002. 360 с.
5. Рекомендації щодо захисту плодових культур від каліфорнійської щитівки /О.М.Мовчан, І.Д.Устінов, О.А.Корнієнко О.А. та ін.– К.: Світ, 2001. 15 с.
6. Устінов І.Д. Карантин рослин: карантинні шкідники. Посібник / І.Д.Устінов, Ж.Д.Мовчан, Ж.Д.Кудіна. К.: ІРІС, 1995, ч. 1. 416 с.
7. Обзор распространения карантинных организмов в Украине на 1 января 2001 г. // Мин. АПК Украины, Главная Госинспекция по карантину растений. – К.: 2001. – 119 с.
8. ДСТУ 4180 – 2003 Карантин рослин: Методи мікологічної експертизи підкарантинних

матеріалів // Розробники О.Мовчан, В.Омелюта, І.Устінов та ін. К., Наказ:2003-05.16.№ 85.

9. Євтушенко М.Д. Термінологічний словник-довідник з ентомології, фітопатології, фітофармакології /М.Д.Євтушенко, Ф.М.Марютін. – Харків: ХДАУ, 1998. 201 с.

10. Руководство по досмотру и экспертизе растительных и других подкарантинных материалов / под ред. А.А. Варшаловича, М.Г.Шамонина. М.: Колос, 1972. С. 207-379.

Допоміжні

1. Родігін В.М., Марютін Ф.М. та інші Карантинні хвороби рослин. Харків, 2002.- 360 с.
2. Верещагін Л.Н. Атлас травянистых растений. К.: Юнівест Маркетинг, 2002. 384 с.
3. Фисюнов А.В. Сорные растения – М.: Колос, 1984 – 320 с.
4. Верещагін Л.И. Атлас сорных, лекарственных и медоносных растений - К.: Юнівест маркетинг, 2002. – 380с.
5. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні/ Петрунук В.Л., Лагуточкіна Г.О., Іванов Д.В. і ін.; За ред . В.Л. Петрунека - К.: Юнівест маркетинг, 2005. – С. 102 -120.
6. Пересыпкин В.Ф. Сельскохозяйственная фитопатология. – 4-е изд., перераб. М.: Агропромиздат, 1989. - 480 с.
7. Пересыпкин В.Ф. Атлас болезней полевых культур. – 2-е изд., испр. и доп. К.: Урожай, 1987. – 144 с.
8. Чураев И.В. Американская белая бабочка. М.: Сельхозиздат, 1962. 102 с.
9. Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений: в 3-х т./ под общ. Ред. В.П. Васильева. К.: Урожай, 1988.
10. Журнали «Захист і карантин рослин».

Інформаційні ресурси

1. <http://www.propozitsiya.com/?page=149&itemid=110&number=4>
2. http://uk.wikipedia.org/wiki/Картопляна_міль.
3. https://www.youtube.com/watch?v=6mK_uzNqgfU
4. <https://www.youtube.com/watch?v=5oUYLIEx2I>
5. http://www.karantin.te.ua/userfiles/file/zahidn_kvi_trups.pdf