

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ПОГОДЖУЮ

Гарант освітньої програми
Іван МРИНСЬКИЙ
"20" листопада 2020 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. завідувача кафедри
Олена МАРКОВСЬКА
Протокол засідання кафедри
ботаніки та захисту рослин ХДАЕУ
від "20" листопада 2020 року №5

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОСНОВИ КАРАНТИНУ РОСЛИН

Назва навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень

Освітня програма – Захист і карантин рослин

Спеціальність – 202 Захист і карантин рослин

Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство

Херсон – 2020

1. Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни	Основи карантину рослин
Факультет	Агрономічний
Назва кафедри	Ботаніки та захисту рослин
Викладач	Макуха Ольга Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин Наукові інтереси: удосконалення технологій вирощування, дослідження видового складу шкідливих організмів у посівах ефіроолійних культур http://ksau.kherson.ua/agro/kafbotan.html
Контактна інформація	095-876-37-86, olga_ovm@ukr.net , botanika@ksau.kherson.ua
Графік консультацій	щовівторка, з 14 до 16 години
Програма дисципліни	<i>Змістова частина 1. Законодавство, міжнародне співробітництво, види карантину рослин</i> Тема 1. Вступ до дисципліни Тема 2. Законодавство у сфері карантину рослин Тема 3. Міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин Тема 4. Міжнародна конвенція про захист рослин Тема 5. Зовнішній карантин рослин Тема 6. Внутрішній карантин рослин <i>Змістова частина 2. Державне управління та фітосанітарні заходи з карантину рослин</i> Тема 7. Державне управління у сфері карантину рослин Тема 8. Фітосанітарна експертиза (аналізи) Тема 9. Розробка та застосування фітосанітарних заходів Тема 10. Виявлення та моніторинг регульованих шкідливих організмів Тема 11. Боротьба з регульованими шкідливими організмами Тема 12. Міжнародна торгівля
Мова викладання	українська

2. Анотація курсу

Анотація курсу	Дисципліна «Основи карантину рослин» є обов'язковим компонентом освітньої програми підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» на агрономічному факультеті, вивчення якої відбувається в третьому семестрі другого року навчання. Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти із базовими поняттями, чинним законодавством, державним управлінням, фітосанітарними заходами з карантину рослин, міжнародним співробітництвом. Вивчення даної дисципліни є необхідною умовою для розуміння майбутніми фахівцями особливостей функціонування системи карантину рослин на регіональному, державному та міжнародному рівнях, кваліфікованої розробки і застосування фітосанітарних заходів проти регульованих шкідливих організмів.
-----------------------	---

Інформаційний пакет дисципліни	http://dspace.ksau.kherson.ua:8888/course/view.php?id=581
---------------------------------------	---

3. Мета та завдання курсу

Мета викладання дисципліни	ознайомити здобувачів вищої освіти із законодавством, державним управлінням у сфері карантину рослин, сформуванню теоретичні знання і практичні навички розробки та застосування фітосанітарних заходів, моніторингу і боротьби з регульованими шкідливими організмами.
Завдання вивчення дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> – формування теоретичних уявлень і практичних навичок з карантину рослин, міжнародного співробітництва та торгівлі; – ознайомлення з основними термінами, вимогами законодавства у сфері карантину рослин; – вивчення порядку проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання; – ознайомлення зі структурою та функціями органів державної виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері карантину рослин, порядком та напрямками діяльності фітосанітарних лабораторій; – вивчення вимог оформлення і видачі документації з карантину рослин; – формування теоретичних знань та практичних навичок розробки і застосування фітосанітарних заходів з урахуванням конкретних умов; виявлення, моніторингу та боротьби з регульованими шкідливими організмами.

4. Програмні компетентності та результати навчання

Компетентності здобувача вищої освіти, сформовані в результаті вивчення курсу	
Загальні	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 11. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Спеціальні (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 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи. ФК 7. Здатність здійснювати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог. ФК 9. Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана із користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.

	soft skills: здатність логічно і критично мислити, брати на себе відповідальність, самостійно приймати рішення.
Програмні результати навчання (ПРН)	
ПРН	ПРН 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин. ПРН 11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві. ПРН 14. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. ПРН 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

5. Місце навчальної дисципліни у структурі освітньої програми

Рік викладання	2020-2021 н.р.
Семестр	3
Курс	другий рік навчання
Обов'язкова компонента / Вибіркова компонента	обов'язковий
Пререквізити	Ботаніка
Постреквізити	Карантинні шкідливі організми, Карантинна лабораторна експертиза, Загальна ентомологія, Загальна фітопатологія, Сільськогосподарська ентомологія, Сільськогосподарська фітопатологія, Агрофармакологія, Біологічний захист рослин

6. Обсяг курсу на поточний навчальний рік

Кількість кредитів / годин	4 / 120
Лекції	28
Практичні / Семінарські	30
Лабораторні	
Самостійна робота	62
Форма підсумкового контролю	екзамен

7. Технічне та програмне забезпечення / обладнання

Технічне та програмне забезпечення	мультимедійний проектор, доступ до мережі Internet, конференц-платформа Zoom для проведення занять в дистанційному режимі
Обладнання	бінокляри МБС-10, біологічні мікроскопи Micromed XC2610, відеонасадка на мікроскоп, термостат сухоповітряний ТС, сушильна шафа термоLAB, електронні ваги FN-600, рефрактометр польовий і лабораторний, лабораторне обладнання

8. Політика курсу

Загальні вимоги	<ul style="list-style-type: none"> – здобувачі вищої освіти повинні планомірно та систематично засвоювати навчальний матеріал; – брати активну участь у навчальному процесі, долучатись до активних форм навчання; – для нарахування додаткових балів та підвищення рейтингу з дисципліни здобувачі вищої освіти можуть приймати участь у наукових конференціях, роботі наукових гуртків, підготувати наукову статтю тощо
Політика щодо дедлайнів і перескладання	<ul style="list-style-type: none"> – письмові роботи, надані з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку; – у разі написання контрольної роботи на незадовільну оцінку або для покращення оцінки здобувач вищої освіти має одну спробу перескладання
Політика щодо відвідування	<ul style="list-style-type: none"> – не пропускати навчальні заняття, не запізнюватись; – дотримуватись правил безпечного поводження на занятті з приладами, обладнанням, реактивами; – не відволікатися на сторонні справи під час занять; – завчасно знайомитись із темою практичної роботи; – пропущенні заняття відпрацьовувати у встановлений викладачем строк; – не користуватися гаджетами під час занять
Політика щодо виконання завдань	<ul style="list-style-type: none"> – відповідально ставитись до виконання завдань; – своєчасно виконувати навчальні завдання; – під час підготовки до практичних занять, виконання самостійної роботи користуватись конспектом лекцій та рекомендованою літературою; – осмислювати, аналізувати, розуміти навчальний матеріал, не намагатись вивчити його на пам'ять; – приділяти достатню увагу самостійній роботі
Академічна доброчесність	<ul style="list-style-type: none"> – списування під час контрольних, тестових робіт, екзамену заборонено; – роботи здобувачів є оригінальним дослідженням або міркуванням; – з повагою ставитись до думки інших здобувачів вищої освіти; – дотримуватись вимог академічної доброчесності (не списувати під час контрольних робіт, екзамену, самостійно виконувати завдання СРС)

9. Структура курсу

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				
			годин				балів
			лк	лаб.	сем. / пр.	СР	
Змістова частина 1. Законодавство, міжнародне співробітництво, види карантину рослин							
1	Лекція 1	Вступ до дисципліни	2				
	Лекція 2	Законодавство у сфері карантину рослин	2				

	Самостійна робота 1	Вступ до дисципліни. Законодавство з карантину рослин				4	2
2	Практична робота 1	Визначення термінів карантину рослин			2		2
	Практична робота 2	Перелік регульованих шкідливих організмів. Класифікація рослинної продукції			2		2
	Самостійна робота 2	Визначення термінів карантину рослин. Перелік регульованих шкідливих організмів. Класифікація рослинної продукції			6		2
3	Лекція 3	Міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин	2				
	Практична робота 3	Структура та напрями діяльності управління фітосанітарної безпеки Держпродспоживслужби			2		2
	Самостійна робота 3	Міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин. Структура та напрями діяльності Держпродспоживслужби			4		2
4	Лекція 4	Міжнародна конвенція про захист рослин	2				
	Практична робота 4	Структура та функції державної фітосанітарної лабораторії області			2		2
	Самостійна робота 4	Міжнародна конвенція про захист рослин. Структура та напрями діяльності державної фітосанітарної лабораторії			6		2
5	Лекція 5	Зовнішній карантин рослин	2				
	Практична робота 5	Об'єкти регулювання для цілей імпорту, експорту та реекспорту			2		2
	Самостійна робота 5	Зовнішній карантин рослин. Об'єкти регулювання для цілей імпорту, експорту та реекспорту			4		2
6	Лекція 6	Внутрішній карантин рослин	2				
	Практична робота 6	Об'єкти регулювання для цілей контролю за переміщенням територією України			2		2
	Самостійна робота 6	Внутрішній карантин рослин. Об'єкти регулювання для цілей контролю за переміщенням територією України			4		2
	ПК ЗЧ 1	Підсумковий контроль знань зі змістової частини 1					6
		Всього за змістовою частиною 1 – 52 год.	12		12	28	30
Змістова частина 2. Державне управління та фітосанітарні заходи з карантину рослин							
7	Лекція 7	Державне управління у сфері карантину рослин	2				
	Практична робота 7	Порядок проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання			2		
	Самостійна робота 7	Державне управління у сфері карантину рослин. Порядок проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання			4		
8	Лекція 8	Державне управління у сфері карантину рослин	2				
	Практична робота 8	Порядок проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання			2		2
	Самостійна робота 8	Державне управління у сфері карантину рослин. Порядок проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання			4		2
9	Лекція 9	Фітосанітарна експертиза (аналізи)	2				

	Практична робота 9	Фітосанітарна експертиза (аналізи)			2		
	Самостійна робота 9	Фітосанітарна експертиза (аналізи)				4	
10	Лекція 10	Фітосанітарна експертиза (аналізи)	2				
	Практична робота 10	Фітосанітарна експертиза (аналізи)			2		2
	Самостійна робота 10	Фітосанітарна експертиза (аналізи)				4	2
11	Лекція 11	Розробка та застосування фітосанітарних заходів	2				
	Практична робота 11	Вимоги до документації, що оформляється при проведенні фітосанітарних процедур та відборі зразків			2		2
	Самостійна робота 11	Розробка та застосування фітосанітарних заходів. Вимоги до документації при проведенні фітосанітарних процедур та відборі зразків				4	2
12	Лекція 12	Виявлення та моніторинг регульованих шкідливих організмів	2				
	Практична робота 12	Вимоги до документації, яку надають суб'єктам господарювання територіальні органи Держпродспоживслужби та фітосанітарні лабораторії			2		
	Практична робота 13	Вимоги до документації, яку надають суб'єктам господарювання територіальні органи Держпродспоживслужби та фітосанітарні лабораторії			2		2
	Самостійна робота 12	Виявлення та моніторинг регульованих шкідливих організмів. Вимоги до документації, яку надають суб'єктам господарювання територіальні органи Держпродспоживслужби та фітосанітарні лабораторії				6	2
13	Лекція 13	Боротьба з регульованими шкідливими організмами	2				
	Практична робота 14	Платні послуги у сфері карантину рослин			2		2
	Самостійна робота 13	Боротьба з регульованими шкідливими організмами. Платні послуги у сфері карантину рослин				4	2
14	Лекція 14	Міжнародна торгівля	2				
	Практична робота 15	Інформаційне забезпечення карантину рослин			2		2
	Самостійна робота 14	Міжнародна торгівля та інформаційне забезпечення карантину рослин				4	2
	ПК ЗЧ 2	Підсумковий контроль знань зі змістової частини 2					6
		Всього за змістовою частиною 2 – 68 год.	16		18	34	30
		Екзамен					40
		Всього з навчальної дисципліни 120 год.					100

10. Форми і методи навчання

Лекція	<ul style="list-style-type: none"> – словесні: пояснення, лекція, розповідь, навчальна дискусія; – наочні: ілюстрування з використанням мультимедійних засобів
Практичні /Семінарські	<ul style="list-style-type: none"> – словесні: пояснення, інструктаж, розповідь, бесіда, навчальна дискусія; – наочні: ілюстрування з використанням таблиць, схем, малюнків, демонстрування з використанням приладів та дослідів; – практичні: виконання практичних робіт здобувачами вищої освіти;

	<ul style="list-style-type: none"> – інтерактивні: ділова гра, кейс-метод; – підготовка рефератів та доповідей
Лабораторні	
Самостійна робота	<ul style="list-style-type: none"> – самостійне опрацювання конспекту лекцій, рекомендованої літератури; – написання рефератів, підготовка доповідей; – конспектування навчального матеріалу

11. Система контролю та оцінювання

Поточний контроль
систематична перевірка знань на практичних заняттях з використанням методів усного (опитування, доповідь), письмового (контрольна робота, реферат) контролю, презентації результатів виконання самостійної роботи, практичного контролю на занятті, тестового контролю знань. Поточний контроль під час практичних занять – до 24 балів; контроль виконання самостійної роботи – до 24 балів
Підсумковий контроль за змістовою частиною
підсумковий контроль зі змістових частин – до 12 балів (до 6 балів з кожної змістової частини)
Підсумковий контроль
Формою підсумкового контролю є письмовий екзамен. До екзамену допускаються здобувачі вищої освіти, які успішно виконали навчальний план, отримали позитивні оцінки за результатами поточного контролю, виконання завдань самостійної роботи, підсумкового контролю зі змістових частин. Екзамен проводиться згідно графіку сесії, екзаменаційний білет включає 4 питання: два теоретичних, одне тестове й одне практичне. Загальна підсумкова оцінка з дисципліни складається із суми балів за поточну успішність (не більше 60 балів) та екзамен (не більше 40 балів)

Розподіл балів з дисципліни

Поточне оцінювання і контроль змістових частин (бали)														Екзамен	Підсумкова оцінка (екзамен)
Змістова частина 1							Змістова частина 2								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	ПК ЗЧ 1	T7	T8	T9	T10	T11	T12	ПК ЗЧ 2		
2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	4/6	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	4/6	28/40	60/100

12. Шкала оцінювання

Шкала рейтингу ХДАЕУ	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
90-100	A	Відмінно	зараховано
82-89	B		
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	Задовільно	
35-59	FX		
1-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням курсу)	не зараховано

13. Рекомендована література та інформаційні ресурси

Основна література	<ol style="list-style-type: none">1. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи підкарантинних матеріалів: навч. посібник. Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 256 с.2. Станкевич С.В., Забродіна І.В. Зовнішній і внутрішній карантин рослин: рекомендації до вивчення дисципліни. Харків, 2016. 38 с.3. Закон України «Про карантин рослин». URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3348-12#Text.4. Міжнародна конвенція про захист рослин. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_805#Text.
Додаткова	<ol style="list-style-type: none">1. Перелік регульованих шкідливих організмів. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0879-19#Text.2. Перелік об'єктів регулювання для цілей контролю за переміщенням територією України, для цілей імпорту, експорту та реекспорту. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1177-2019-%D0%BF#n7073. Порядок проведення інспектування, огляду, фітосанітарної експертизи (аналізів), повторної фітосанітарної (арбітражної) експертизи (аналізів), нагляду, обстеження, моніторингу, знезараження об'єктів регулювання, оформлення сертифікатів, передбачених Законом України “Про карантин рослин”, контролю за проведенням огляду в частині відбору зразків та вибіркового контролю за проведенням фітосанітарної експертизи (аналізів). URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1177-2019-%D0%BF#n17.4. Деякі питання надання послуг Державною службою з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, органами та установами, що належать до сфери її управління. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1348-2011-%D0%BF#n20.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none">1. Інтернет-ресурси:<ul style="list-style-type: none">– Журнал «Захист і карантин рослин». URL: http://zkr.ipp.gov.ua/index.php/journal.– Сайт Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів. URL: https://dpss.gov.ua/.– Сайт Головного управління Держпродспоживслужби в Херсонській області. URL: https://dpss-ks.gov.ua/.– Сайт ДУ «Центральна фітосанітарна лабораторія». URL: http://cfl.gov.ua/index.php?lang=ua.– Сайт Херсонської обласної фітосанітарної лабораторії. URL: http://www.fitolab.ks.ua/– Сайт European and Mediterranean Plant Protection Organization. URL: https://www.eppo.int/.2. Наукові бібліотеки:<ul style="list-style-type: none">– Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 10. URL: http://www.dnsgb.com.ua/– Наукова бібліотека ХДАЕУ, м. Херсон, вул. Стрітенська, 23. URL: http://ksau.kherson.ua/nnb.html3. Навчально-інформаційний портал університету. URL: http://dspace.ksau.kherson.ua:8888/4. Сторінка кафедри ботаніки та захисту рослин на сайті університету. URL: http://ksau.kherson.ua/agro/kafbotan.html