

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри



Власенко В.А.

" 07 " 07 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОК 4 - НОРМАТИВНО - ПРАВОВІ ВІДНОСИНИ У ЗАХИСТІ РОСЛИН
(СИЛАБУС)**

Спеціальність: 202 «Захист і карантин рослин»

Освітня програма: Захист і карантин рослин другий рівень (магістерський) вищої освіти

Факультет: агротехнологій та природокористування

2020 - 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Нормативно – правові відносини у захисті рослин»
для студентів за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»

Розробники: доцент кафедри захисту рослин, кандидат с-г наук
Бурдуланок А.О.



Робочу програму схвалено на засіданні кафедри захисту рослин
Протокол № 23 від 15.06.2020 року

Завідувач кафедри захисту рослин,
професор



Власенко В.А.

Погоджено:
Гарант освітньої програми



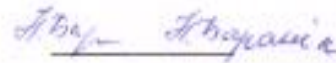
Власенко В.А.

Декан факультету агротехнологій
та природокористування



Коваленко І.М.

Методист відділу якості освіти,
лицензування та акредитації



Зареєстровано в електронній базі: дата: 06 07 2020 р.

1.Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3,0	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство	нормативна
Модулів – 2	Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин	Рік підготовки:
Змістових модулів - 2		2020-2021-й
		Курс
Індивідуальне науково-дослідне завдання: -		1
Загальна кількість годин - 90		Семестр
		1
		Лекції
		14 год. 9
		Практичні, семінарські
		30 год. -
		Лабораторні
		-
		Самостійна робота
		46 год.
		Індивідуальні завдання: -
		Вид контролю: залік
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента - 3	Освітній ступінь: магістр	

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить: для денної форми навчання - 44/46 (48/52%), для заочної форми навчання - 2/103 (1,95/98,05%).

2.Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета:

оволодіння студентами теоретичними знаннями та практичними навиками щодо заповнення та видачі фіто санітарних сертифікатів та нормативно-правового забезпечення карантину рослин

Завдання:

Основними завданнями вивчення дисципліни “ Нормативно - правове забезпечення карантину рослин” є навчитися заповнювати фітосанітарні сертифікати та нормативно-правового забезпечення карантину рослин

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: історію заснування та організаційну структуру ФАО. Основні напрямки діяльності ФАО. Основи конвенції створення ЄОЗР. Мету та функції ЄОЗР. Основні принципи та функції УФСЗ. Суть міжнародного стандарту про принципи карантину взгідно вимог СОТ. Суть міжнародного стандарту про регульовані не карантинні шкідники. Суть міжнародного стандарту про керівництво з аналізу ризику шкідника. Суть міжнародного стандарту про принципи регулювання дерев'яного пакувального матеріалу. Мету та функції фіто санітарних сертифікатів. Вимоги до оформлення фіто санітарних сертифікатів. Принципи видачі фіто санітарних сертифікатів.

вміти: користуватись основними правовими документами з карантину рослин, опрацювати основні положення нормативно-правових документів, користуватись міжнародними стандартами, правильно оформляти і видавати фітосанітарні сертифікати.

3. Програма навчальної дисципліни

Програма затверджена методичною радою СНАУ (протокол від 26.06. 2018 року №18)

Змістовний модуль 1. Карантинний догляд. Види карантинних експертиз. Ентомологічний аналіз.

Тема 1: Вступ. Термін «карантин». Розвиток карантину рослин за кордоном. Початок карантинного законодавства. Карантин у радянські часи. Карантин у незалежній Україні.

Тема 2. Продовольча та сільськогосподарська організація ООН ФАО Історія заснування продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО). Організаційна структура. Конференція ФАО. Генеральний директор ФАО.

Тема 3. Конвенція про створення Європейської та середземноморської організації з карантину та захисту рослин. Постанова про вступ України до Конвенції ЄОЗР. Конвенція про створення ЄОЗР

Внутрішня організація ЄОЗР. Основні функції ЄОЗР

Тема 4: Угода всесвітньої торгової організації про застосування санітарних та фітосанітарних заходів. Стаття 1-14

Тема 5. Історія створення ЄОЗР. Внутрішня організація ЄОЗР Основні функції ЄОЗР

Тема 6: Вивчити принципи та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів. Принципи підготовки фітосанітарних сертифікатів. Принципи видачі фітосанітарних сертифікатів. Основні вимоги. загальні вимоги. Обґрунтування.

Тема 7. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів: регульовані некарантинні шкідники. Організаційна структура. Основні напрямлення діяльності.

Тема 8. Перелік підкарантинних матеріалів і об'єктів

Тема 9. Порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону

Тема 10. Порядок експорту та реекспорту підкарантинних матеріалів. перевезення підкарантинних матеріалів в межах країни.

Змістовний модуль 2 Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Фітосанітарні сертифікати.

Тема 11. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Принципи карантину рослин в міжнародній торгівлі. Транспарентність санітарних та фітосанітарних нормативних актів

Процедури контролю, інспекції та ухвалення. Регулювання дерев'яного пакувального матеріалу, що використовується в міжнародній торгівлі ФАО. Регулятивні вимоги. Процедури, що застосовуються перед експортуванням та при імпортуванні.

Тема 12. Принципи підготовки та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів. Ухвалення. Застосування. Перегляд і доповнення. Визначення та аббревіатура. Основні вимоги. Загальні вимоги.

Тема 13. Вимоги країн-експортерів стосовно підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів. Короткий виклад вимог. Основні вимоги щодо аналізу ризику шкідника. Оцінювання ризику шкідника. Географічні та законодавчі критерії. Критерії економічної значущості. Можливість інтродукції.

Тема 14. Фітосанітарна термінологія. Короткий огляд позначень. Фітосанітарні терміни та визначення.

Тема 15. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів

Тема 16. стандарт відповідності термінів і визначень із специфічними значеннями для фітосанітарних систем світу. Короткий виклад вимог. Основні вимоги щодо аналізу ризику шкідника

Тема 17. Міжнародна торгівля. Стандартний фітосанітарний контроль. Вибірковий фітосанітарний контроль.

Тема 18. Міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин. Наукове та фінансове забезпечення у сфері карантину рослин. Відповідальність за порушення законодавства про карантин рослин.

Тема 19. Вивчити порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону

Тема 20. Фітосанітарні правила ввезення із за кордону, перевезення в межах країни, транзиту, експорту, порядку переробки та реалізації під карантинних матеріалів.

Тема 21. Карантинний стан України станом на 01.01.18 р.

Тема 22. Оформлення карантинних документів.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усь ого	л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1. Основні законодавчі документи з карантину рослин						
Тема 1: Вступ	4	2	2			
Тема 2. Продовольча та сільськогосподарська організація ООН ФАО	4	2	2			
Тема 3. Конвенція про створення Європейської та середземноморської організації з карантину та захисту рослин.	4	2	2			
Тема 4: Угода всесвітньої торгової організації про застосування санітарних та фітосанітарних	4	2	2			

заходів.					
Тема 5. Вивчити історію створення ЄОЗР	2		2		
Тема 6: Вивчити принципи та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів.	2		2		
Тема 7. Вивчити міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів: регульовані некарантинні шкідники	2		2		
Тема 8. Перелік підкарантинних матеріалів і об'єктів	7				7
Тема 9. Порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону	8				8
Тема 10. Порядок експорту та реекспорту підкарантинних матеріалів. порядок перевезення підкарантинних матеріалів в межах країни	8				8
Всього за 1 модуль	45	8	14		23
МОДУЛЬ 2 Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Фітосанітарні сертифікати					
Тема 11: Вивчити фітосанітарну термінологію	2		2		
Тема 12: Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Принципи карантину рослин в міжнародній торгівлі	4	2	2		
Тема 13: Принципи підготовки та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів.	2	2			
Тема 14. Вимоги країн-експортерів стосовно підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів		2			
Тема 15. Вивчити міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів	2		2		
Тема 16. Стандарт відповідності термінів і визначень із специфічними значеннями для фітосанітарних систем світу.	2		2		
Тема 17. Вивчити міжнародну торгівлю	2		2		
Тема 18. Міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин.	2		2		
Тема 19. Вивчити порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону	2		2		
Тема 20. Фітосанітарні правила ввезення із за кордону, перевезення в межах країни, транзиту, експорту, порядку переробки та реалізації під карантинних матеріалів.	2		2		
Тема 21. Карантинний стан України на 01.01.19 р.	8				8
Тема 22. Оформлення карантинних документів.	15				15
Всього за 2 модуль	45	6	16		23
Всього	90	14	30		46

6. Теми та план лекційних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1: Вступ. 1. Термін «карантин». 2. Розвиток карантину рослин за кордоном. 3. Початок карантинного законодавства. 4. Карантин у радянські часи. 5. Карантин у незалежній Україні.	2
2	Тема 2. Продовольча та сільськогосподарська організація ООН ФАО 1. Історія заснування продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО). 2. Організаційна структура. 3. Конференція ФАО. 4. Департаменти ФАО	2
3	Тема 3. Конвенція про створення Європейської та середземноморської організації з карантину та захисту рослин. 1. Постанова про вступ України до Конвенції ЄОЗР 2. Конвенція про створення ЄОЗР	2
4	Тема 4: Угода всесвітньої торгової організації про застосування санітарних та фітосанітарних заходів. 1. Статті 1-13	2
5	Тема 5: Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Принципи карантину рослин в міжнародній торгівлі 1. Транспарентність санітарних та фітосанітарних нормативних актів 2. Процедури контролю, інспекції та ухвалення 3. Регулювання дерев'яного пакувального матеріалу, що використовується в міжнародній торгівлі ФАО 4. Регулятивні вимоги 5. Процедури, що застосовуються перед експортуванням та при імпортуванні	2
6	Тема 6: Принципи підготовки та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів. 1. Ухвалення 2. Застосування 3. Перегляд і доповнення 4. Визначення та аббревіатура 5. Основні вимоги 6. Загальні вимоги	2
7	Тема 7. Вимоги країн-експортерів стосовно підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів 1. Короткий виклад вимог 2. Основні вимоги щодо аналізу ризику шкідника	2

	3.Оцінювання ризику шкідника 4.Географічні та законодавчі критерії 5.Критерії економічної значущості 6.Можливість інтродукції	
8	Разом	14

7. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1: Вивчити продовольчу та сільськогосподарську організацію ООН (ФАО) Мета: опрацювати організаційну структуру ФАО 1.Історія заснування ФАО 2. Організаційна структура ФАО	2
2	Тема 2. Вивчити конференцію ФАО 1.Генеральний директор ФАО 2.Департаменти ФАО	2
3	Тема 3. Вивчити конвенцію про створення Європейської та середземноморської організації з карантину та захисту рослин. 1. Постанова про вступ України до Конвенції ЄОЗР 2. Конвенція про створення ЄОЗР	2
4	Тема 4. Вивчити історію створення ЄОЗР. Ч 1 1. Внутрішня організація ЄОЗР 2. Основні функції ЄОЗР	2
5	Тема 5. Вивчити історію створення ЄОЗР Ч.2	2
6	Тема 6: Вивчити принципи та вказівки щодо підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів. 1. Принципи підготовки фітосанітарних сертифікатів 2. Принципи видачі фітосанітарних сертифікатів 3. Основні вимоги 4. Загальні вимоги 5. Обґрунтування	2
7	Тема 7: Вивчити міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів Ч 1 1. транспарентність санітарних та фітосанітарних нормативних актів 2. процедури контролю, інспекції та ухвалення	2
8	Тема 8: Вивчити міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів Ч 1 1. визначення та скорочення	2
9	Тема 9. Вивчити фітосанітарну термінологію	2
10	Тема 10. Вивчити міжнародні стандарти з фіто санітарних заходів Ч 2	
11	Тема 11. Вивчити стандарти відповідності термінів і визначень із специфічними значеннями для фітосанітарних систем світу.	2

	1.Короткий виклад вимог 2. Основні вимоги щодо аналізу ризику шкідника	
	Тема 12. Вивчити міжнародну торгівлю 1. Стандартний фітосанітарний контроль 2. Вибірковий фітосанітарний контроль	2
12	Тема 13. Вивчити міжнародне співробітництво у сфері карантину рослин. 1.Наукове та фінансове забезпечення у сфері карантину рослин 2.Відповідальність за порушення законодавства про карантин рослин	2
13	Тема 14. Вивчити порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону	2
14	Тема 15. Вивчити вимоги країн-експортерів стосовно підготовки та видачі фітосанітарних сертифікатів	2
15	Разом	30

8.Самостійна робота

№ п/п	Назва теми та перелік питань	Кількість годин
1	Тема 1. Перелік підкарантинних матеріалів і об'єктів: підкарантинні матеріали; підкарантинні об'єкти.	7
2	Тема 2. Порядок ввезення підкарантинних матеріалів із-за кордону	8
3	Тема 3. Порядок експорту та реекспорту підкарантинних матеріалів. перевезення підкарантинних матеріалів в межах країни	8
4	Тема 4. Карантинний стан України станом на 01.01.19 р.: шкідники рослин, хвороби рослин, вірусні хвороби, нематоди, бур'яни.	8
5	Тема 5. Оформлення карантинних документів Ч. 1.: заява про проведення перевірки та реєстрацію особи; заява на здійснення організації та контролю за фумігацією (знезараженням) об'єктів регулювання.	7
	Тема 6. Оформлення карантинних документів Ч. 2.: заява на проведення навчання для отримання посвідчення про проходження спеціальної підготовки з питань безпечного проведення робіт з пестицидами і агрохімікатами заява для отримання Допуску (Посвідчення) на право роботи з пестицидами і агрохімікатами.	8
6	Всього	46

9. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. Словесні: розповідь, пояснення, бесіда (евристична і репродуктивна), лекція,

1.2. Наочні: демонстрація, ілюстрація, спостереження.

1.3. Практичні: лабораторний метод

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. Аналітичний.

2.2. Методи синтезу .

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. Проблемний (проблемно-інформаційний)

3.2. Частково-пошуковий (евристичний)

4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, використання проблемних ситуацій, імітаційні методи навчання (побудовані на імітації майбутньої професійної діяльності), використання навчальних та контролюючих тестів)

5. Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій.

10. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС

2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)

3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:

- результати виконання та захисту лабораторних робіт;
- експрес-контроль під час аудиторних занять;
- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- написання рефератів;
- результати тестування;
- письмові завдання при проведенні контрольних робіт;

11. Розподіл балів, які отримують студенти (залік)

Поточне тестування та самостійна робота			Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
Змістовий модуль 1 0-35 балів	Змістовий модуль 2 0-35 балів	СРС			
Теми 1-5	Теми 5-10	20	85	15	100
35	35		(70+15)		

12. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для заліку
90 – 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
69 - 74	D	
60 - 68	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю поСОТрного складання

1 - 34	Ф	не зараховано з обов'язковим поСОТрним вивченням дисципліни
--------	---	---

13. Методичне забезпечення

Нормативно-правове забезпечення карантину рослин. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять та самостійної роботи для студентів 1 курсу ОС магістр спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» денної форми навчання. - Суми, СНАУ, 2018 рік, 30 ст., бібл. 10. Укладачі: Бурдуланюк А.О., Рожкова Т.О., Татарінова В.І.

14. Рекомендована література

Базова

1. Васютин А. С. Карантин растений / Васютин А. С., Каюмов М. К., Мальцев В. Ф. – М.: 2002. – 536 с.
2. Закон України Про внесення змін до Закону України «Про карантин рослин». К. 2006. – 23 с.
3. Збірник нормативних документів з карантину рослин в Україні / Навчально-практичний посібник. Суми : Козацький вал, 2005. – 527 с.
4. Івченко В. М. Карантинні бур'яни: навчальний посібник. [для студ. вищ. навч. закл.] / В. М. Івченко, М. С. Кравченко. – Суми : Козацький вал, 2006. – 94 с.
5. Ілюстрований довідник регульованих шкідливих організмів в Україні / [Борзих О. І., Башинська О. В., Константінова Н. А. та ін.] ; за ред. А. Г. Білик. – К. : Укрголовдержкарантин, 2009. – 248 с.
6. Карантинні шкідливі організми. Частина 2. Карантинні хвороби : Підручник / О. О. Сикало, О. М. Мовчан, І. Д Устінов. – За ред.. О. О. Сикало. – К. : Колобіг, 2005. – 412 с.
7. Карантинні шкідливі організми: метод. вказівки до виконання курсової роботи для студентів ОС «Магістр» галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство" Спеціальності 202 – "Захист і карантин рослин" / уклад. С. В. Станкевич, І. П. Леженіна – Х.: ХНАУ, 2015. – 29 с.
8. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи» для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2016. – 26 с.
9. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «ентомологічна експертиза» для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2016. – 20 с.
10. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «мікологічна експертиза» для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2016. – 24 с.
11. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «бактеріологічна експертиза» для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2016. – 35 с.

12. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «вірусологічна експертиза» для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2016. – 18 с.

13. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «фітогельмінтологічна експертиза»

14. Мовчан О. М. Карантинні шкідливі організми. Частина 1. Карантинні шкідники. – К. : Світ, 2002. – 288 с.

15. Москаленко Г. П. Карантинные сорные растения России / Г. П. Москаленко. – Пенза, 2001. – 276 с.

16. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Тестові завдання для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» / С.В. Станкевич. – Х.: ХНАУ, 2017. – 28 с.

17. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи підкарантинних матеріалів: навч. посібник / С. В. Станкевич – Х.: ФОП Бровін О.В., 2017. – 255 с.

Інформаційні ресурси

1. Пилипенко Л.А., Кудіна Ж.Д., Мар'юшкіна В.Я., Сикало О.О. та інші. Аналіз ризику карантинних організмів. - Навчальний посібник. – 2012. - К.: Колобіг 55 с.

Сикало О.О., Чернега Т.О., Дащенко А.В. Міжнародні фітосанітарні стандарти. Навчальний посібник. – 2016. - К.: КОМПРИНТ, 346 с.

2. Сикало О.О., Чернега Т.О., Дащенко А.В. Міжнародні фітосанітарні стандарти. Підручник. – 2008. - Київ, 424 с.

Електронна енциклопедія сільського господарства [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www2.agroscience.com.ua>

2. Державна служба з карантину рослин в Україні [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.golovderzhkarantyn.gov.ua/>

3. Закон України про карантин рослин [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3348-12>

4. Державна служба з карантину рослин в Україні Матеріал з Вікіпедії [Електронний ресурс]. - Режим доступу:

http://uk.wikipedia.org/wiki/Державна_служба_з_карантину_рослин_України

5. О внесении изменений в Закон Украины "О карантине растений" (относительно уточнения отдельных его норм) Проект закона Украины от 17.08.2012 № 11089 [Електронний ресурс]. - Режим доступу:

http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JF8K100A.html

Результати навчання за освітнім компонентом та їх зв'язок з програмними результатами навчання

Результати навчання за ОК: Після закінчення вивчення освітнього компонента (дисципліни) студент буде здатен:	Програмні результати навчання на досягнення яких спрямований ОК (зазначити номер згідно з нумерацією, наведеною в ОП)			
	ПРН5	ПРН9	ПРН11	ПРН14
ДРН 1. Знати історію заснування та організаційну структуру ФАО. Основні напрями діяльності ФАО. Основи конвенції створення ЄОЗР. Мету та функції ЄОЗР. Основні принципи та функції УФСЗ. Суть міжнародного стандарту про принципи карантину взгідно вимог СОТ. Суть міжнародного стандарту про регульовані не карантинні шкідники.	+			
ДРН 2. Знати Суть міжнародного стандарту про керівництво з аналізу ризику шкідника. Суть міжнародного стандарту про принципи регулювання дерев'яного пакувального матеріалу. Мету та функції фіто санітарних сертифікатів. Вимоги до оформлення фіто санітарних сертифікатів. Принципи видачі фітосанітарних сертифікатів.			+	+
ДРН 3. Вміти користуватись основними правовими документами з карантину рослин, опрацьовувати основні положення нормативно-правових документів, користуватись міжнародними стандартами, правильно оформляти і видавати фітосанітарні сертифікати.		+		+