

**Силабус курсу  
ОСНОВИ КАРАНТИНУ РОСЛИН**

**Освітній ступінь – перший (бакалаврський)**  
**Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство**  
**Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин**  
**Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»**  
**Кількість кредитів: 6** (на основі повної загальної середньої освіти),  
**6** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), **4** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)  
**Рік підготовки, семестр – IV рік, I семестр** (на основі повної загальної середньої освіти), **III рік, II семестр** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), **II рік, II семестр** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)  
**Компонент освітньої програми:** обов'язковий  
**Дні занять:** згідно з розкладом занять заліково-екзаменаційної сесії  
**Консультації:** згідно з графіком індивідуальної роботи  
**Мова викладання:** українська



**Керівник курсу**

к. біол. н., доц. **Герц Наталія Володимирівна**

**Контактна інформація**      [herts\\_nv@chem-bio.com.ua](mailto:herts_nv@chem-bio.com.ua); 0352-43-59-01

**Опис дисципліни**

Мета навчального курсу — оволодіти сучасними знаннями з фітосанітарного законодавства України, порядку та методів проведення фітосанітарної експертизи, біології карантинних та інших шкідливих організмів, відсутніх на території країни.

**Навчальний контент**

№	Темі	Результати навчання
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I.</b>		
1.	Тема 1. Вступ. Поняття про карантин рослин та його значення. Законодавчі основи карантину рослин в Україні	Знати: - теоретичні засади карантину рослин та основи державної політики у сфері карантину рослин; - поняття про «фітосанітарний захід»;
2.	Тема 2. Історія розвитку галузі карантину рослин в Україні та світі	- історію виникнення поняття «карантин»;
3.	Тема 3. Поняття про зовнішній та внутрішній карантин рослин	- норми та положення карантину рослин в Україні та світі; - методики здійснення державного контролю за діяльністю розсадників, державних сортодільниць, оранжерей і теплиць, діяльність яких пов'язана з обігом рослин, насіння і садивного матеріалу; - здатність до розробки новітніх фітосанітарних заходів та їх застосування до об'єктів регулювання (продукції рослинного походження).  Вміти: - виявляти і застосовувати термінові заходи для локалізації та/або ліквідації карантинних організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації і економічної доцільності.
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II.</b>		
4.	Тема 5. Методи догляду під карантинних матеріалів	Знати: - Закон України «Про карантин рослин», «Положення про Державну ветеринарну та фітосанітарну службу України» та інші законодавчі документи;
5.	Тема 6. Лабораторна карантинна експертиза під карантинних матеріалів	- здатність використовувати професійні спеціалізовані знання та уміння під час запровадження відповідно до законодавства термінових заходів для локалізації та ліквідації карантинних організмів та запобігання їх поширенню;
6.	Тема 7. Діагностика, біоекологічні особливості розвитку карантинних шкідливих організмів	- методики організації й проведення систематичних обстежень

земель сільськогосподарського призначення і земель лісового фонду, пунктів карантину рослин та прилеглої до них території, місць обігу рослин, продуктів рослинного походження та інших об'єктів регулювання.

Вміти:

- робити висновки про фітосанітарний стан підкарантинної продукції та вантажу, що експортується чи імпортується;
- визначати виявлені організми;
- давати кваліфіковану оцінку фітосанітарного стану сільськогосподарських угідь та місць зберігання рослинної продукції.

### Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК 2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК 3	Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
ЗК 5	Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі.
ЗК 11	Здатність працювати в міжнародному контексті.
СК 1	Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами
СК 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
СК 3	Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів
СК 4	Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи
СК 8	Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля
РН 2	Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин
РН 3	Вільно спілкуватися усно і письмово українською та іноземною мовами з професійних питань, що належать до спеціальності «Захист і карантин рослин»
РН 4	Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин
РН 6	Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття
РН 9	Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин
РН 11	Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві

PH 12	Дотримуватися вимог охорони праці
PH 15	Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України
PH 16	Знати основні історичні етапи розвитку предметної області

### Літературні джерела

1. Башинська О. В., Константинова Н. А., Пилипенко Л. А. Ілюстрований довідник регульованих шкідливих організмів в Україні. Київ : Урожай, 2009. 249 с.
2. Европейская и Средиземноморская организация по карантину и защите растений. URL: [www.eppo.int/media/uploaded\\_images/RESOURCES/eppo\\_standards/pm9/pm9-20-01-ru.pdf](http://www.eppo.int/media/uploaded_images/RESOURCES/eppo_standards/pm9/pm9-20-01-ru.pdf). (дата звернення 26.02.2020).
3. Карантинні шкідливі організми. Ч 2. Карантинні хвороби: підручник / за ред. О. О. Сикало. Київ: Колообіг, 2005. 412 с
4. Карантинні шкідливі організми: підручн. Ч. 1. Карантинні шкідники. Київ: Світ, 2002. 288 с.
5. Мовчан О. М., Устінов І. Д. Карантинні шкідливі організми. Київ: Світ, 2000. 197 с.
6. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (Офіційне видання). Київ: Юнівест медіа, 2016. 831 с.
7. Перелік регульованих шкідливих організмів (Офіційне видання). Київ: Юнівест медіа, 2010. 250 с.
8. Про карантин рослин: Закон України від 19 січня 2006 р. № 3369- IV зі змінами. Дата оновлення 13.02.2020. URL: [www.zakon.rada.gov.ua/laws/show/3348-12](http://www.zakon.rada.gov.ua/laws/show/3348-12) (дата звернення 26.02.2020).
9. Фітосанітарні принципи карантину та захисту рослин і застосування фітосанітарних заходів в міжнародній торгівлі / Секретаріат Міжнародної конвенції із Захисту Рослин; Міжнародні стандарти з фітосанітарного захисту. Рим: ФАО, 2006. № 1. 560 с.

### Політика оцінювання

**Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання тем (модулів) відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо академічної доброчесності:** Використання додаткових джерел інформації під час оцінювання знань заборонені (у т.ч. мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час онлайн тестування та виконання розрахунків лабораторних завдань.

**Політика щодо відвідування:** Присутність на занятті є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-3): тести, завдання	20
Модуль 2 (теми 5-7): тести, завдання	40
Підсумковий контроль: тести	40
Сума	100

### До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) робоча програма навчальної дисципліни;
- 2) навчальний контент (повний текст лекцій);
- 3) тематика та зміст лабораторних робіт;
- 4) питання для самостійної роботи, поточного і підсумкового контролю;
- 5) тематика курсових робіт;
- 6) електронне навчання у системі Moodle;
- 7) забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами, інструментами, обладнанням та програмним забезпеченням.