




БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра технологій у рослинництві та захисту рослин

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАХИСТ ТА КАРАНТИН РОСЛИН» 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність - 201 «Агрономія» Освітня програма - «Агрономія»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Семестр	8
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
	Яковенко Олександр Миколайович Посада: доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 40 ауд. (кафедра технологій у рослинництві та захисту рослин) E-mail: o.m.yakovenko@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380687391272
	Горновська Світлана Володимирівна Посада: асистент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 37 ауд. (кафедра технологій у рослинництві та захисту рослин). E-mail: Gornovskayasvetlana@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380964358225
Опис дисципліни	<p>«Захист та карантин рослин» – є вибірковою дисципліною для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня відповідно до освітньої програми підготовки бакалаврів за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 201 «Агрономія».</p> <p>Основна мета дисципліни «Захист та карантин рослин» – формування у студентів знань та умінь з наукових і виробничих підходів щодо вивчення регульованих шкідливих організмів, які відсутні на території України, обмежено поширені та регульовані некарантинні організми, їх морфологічних, біологічних, екологічних особливостей та шкідливості.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Захист та карантин рослин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Сільськогосподарська ентомологія», «Сільськогосподарська фітопатологія», «Гербологія», «Агрофармакологія».

Мета вивчення дисципліни	Підготовка висококваліфікованих фахівців нового покоління для сталого розвитку аграрної сфери шляхом формування у студента знань, умінь і навичок щодо виявлення та ідентифікації регульованих шкідливих організмів та організації і впровадження карантинних заходів.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна форми навчання тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM, Viber, e:mail. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних, так і інноваційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	РН 9.1. Володіти на операційному рівні методами спостережень, опису, ідентифікації, класифікації регульованих шкідливих організмів. РН 9.2. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати карантинні заходи, обирати найбільш вдалі системи локалізаційних і ліквідаційних заходів проти них тощо. РН 11.1. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих питань з карантину рослин в обсязі необхідному для спеціалізованої професійної роботи щодо недопущення занесення регульованих шкідливих організмів на територію України та їх поширення.
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи карантину та захисту рослин.</p> <p>Тема 1. Історія карантину рослин.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття карантину рослин. 2. Міжнародне співробітництво та охорона рослинних ресурсів. 3. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. 4. Угода про застосування фітосанітарних заходів. <p>Тема 2. Зовнішній карантин рослин.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Організація та завдання зовнішнього карантину рослин. 2. Порядок ввезення і фітосанітарний контроль підконтрольних об'єктів, підкарантинних матеріалів, транспортних засобів, що прибувають до України. 3. Порядок транзиту підконтрольних і підкарантинних матеріалів. <p>Тема 3. Внутрішній карантин рослин.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Організація та завдання внутрішнього карантину рослин. 2. Порядок накладання та зняття карантину. 3. Правила проведення науково-дослідних робіт з карантинними матеріалами на території України. <p>Змістовий модуль 2. Регульовані шкідливі організми.</p> <p>Тема 1. Регульовані шкідливі організми, відсутні в Україні.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шкідники рослин та карантинні заходи проти них. 2. Збудники хвороб рослин та карантинні заходи проти них. 3. Бур'яни та карантинні заходи проти них. <p>Тема 2. Регульовані шкідливі організми, обмежено поширені в Україні.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шкідники рослин та карантинні заходи проти них. 2. Збудники хвороб рослин та карантинні заходи проти них. 3. Бур'яни та карантинні заходи проти них. <p>Тема 3. Регульовані некарантинні шкідливі організми.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шкідники рослин та карантинні заходи проти них. 2. Збудники хвороб рослин та карантинні заходи проти них. 3. Бур'яни та карантинні заходи проти них.

Методи навчання	<p>Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи з використанням елементів дистанційного навчання, в тому числі в системі Moodle.</p> <p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point. Широко використовується метод проблемного викладення, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань, конференцій, круглих столів. На заняттях використовуються довідникова література з описом біології, морфології, розповсюдження, шляхів поширення, методів виявлення та ідентифікації, карантинні заходи регульованих шкідливих організмів, а також слайди із зображенням карантинних об'єктів. Застосування цих форм і методів дає можливість значно активізувати навчальний процес з дисципліни, систематизувати і поглибити знання, уміння та навички у здобувачів освіти.</p>																								
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>																								
Шкала оцінювання	<table><tr><td>За шкалою університету</td><td>За національною шкалою</td><td>За шкалою ECTS</td></tr><tr><td>90-100</td><td>відмінно</td><td>A (відмінно)</td></tr><tr><td>85-89</td><td>добре</td><td>B (дуже добре)</td></tr><tr><td>75-84</td><td>добре</td><td>C (добре)</td></tr><tr><td>65-74</td><td>задовільно</td><td>D (задовільно)</td></tr><tr><td>60-64</td><td>задовільно</td><td>E (достатньо)</td></tr><tr><td>35-59</td><td>незадовільно</td><td>FX (незадовільно з можливістю повторного складання)</td></tr><tr><td>1-34</td><td>незадовільно</td><td>F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)</td></tr></table>	За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS	90-100	відмінно	A (відмінно)	85-89	добре	B (дуже добре)	75-84	добре	C (добре)	65-74	задовільно	D (задовільно)	60-64	задовільно	E (достатньо)	35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)	1-34	незадовільно	F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)
За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS																							
90-100	відмінно	A (відмінно)																							
85-89	добре	B (дуже добре)																							
75-84	добре	C (добре)																							
65-74	задовільно	D (задовільно)																							
60-64	задовільно	E (достатньо)																							
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)																							
1-34	незадовільно	F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)																							
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none">Вергелес П.М., Пінчук Н.В., Коваленко Т.М. Карантин рослин: Навч. посіб.: Вінниця: ВНАУ, 2021. – 377 с.Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми. Ч. 1. Карантинні шкідники. – К.: Світ, 2002. – 288 с. Іл. 40 с.Мовчан О.М., Устінов І.Д., Марков І.Л. та ін. Карантинні шкідливі організми. Наукове видання. – К.: Світ, 2000. – 200 с.Родігін В.М., Марютін Ф.М., Устінов І.Д. та ін. Карантинні хвороби рослин. Підручник / За ред. проф. Ф.М. Марютіна. – Харків, 2002. – 360 с.																								

5. Устінов І.Д., Мовчан. О.М., Кудіна Ж.Д. Карантин рослин. Ч. 1. Карантинні шкідники. Посібник. – К.: ІРІС, 1995. – 416 с.
6. Карантинні бур'яни. І.Д. Примака, М.П. Косолап, В.П. Федоренко, О.М. Яковенко, О.Б. Панченко, Б.М. Панченко / За ред. І.Д. Примака. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД». – 2015. – 132 с.
7. Марьюшкіна В.Я. Справочник по карантинным сорнякам / В.Я. Марьюшкіна. – К.: Урожай, 1990. – 94 с.
8. Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи. – К., 2003. – 54 с.
9. Яковенко О.М., Сикало О.О., Вигера С.М. Карантинні шкідливі організми. Навчально-методичний посібник. – Біла Церква, БНАУ, 2009. – 96 с.

Додаткова література

1. Положення про державну службу з карантину рослин України / Затверджене наказом Міністерства аграрної політики України від 11.12.2003 р., № 439; зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29.12.2003 р. за №1244/8565.
2. Порядок проведення інспектування огляду, аналізу, обстеження та знезараження під карантинних матеріалів і об'єктів та їх переліку / Затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 28.05.2004 р., №627.
3. Фтосанітарні правила ввезення з-за кордону, перевезення в межах країни, транзиту, експорту, порядку переробки та реалізації під карантинних матеріалів / Затверджені наказом Міністерства аграрної політики України від 23.08.2005 р., №414; зареєстровані в Міністерстві юстиції України 29.09.2005 р. за №1121/11401.
4. Перелік регульованих шкідливих організмів (Затвердженого наказом Міністерства аграрної політики України 29 листопада 2006 року №716; у редакції наказу Міністерства аграрної політики та продовольства України від 16 липня 2019 року №397; зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08 серпня 2019 року за №879/33850.
5. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. – К.: – Юніверс Медіа, 2020. – 1040 с.