

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра технологій у рослинництві та захисту рослин

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур» Галузь знань - 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	4 кредитів /120 годин
Семестр	4
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Правдива Людмила Анатоліївна 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), 48 ауд. E-mail: bioroslyna@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380672932470
Опис дисципліни	«Фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур» 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». Вивчення цієї дисципліни спрямоване на засвоєння теоретичних знань та практичних навичок щодо вивчення обліку хвороб та шкідливих організмів сільськогосподарських культур та фітосанітарного прогнозу поширення і чисельності шкідливих видів
Передумови для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур» базується на знаннях таких дисциплін, як «Ботаніка», «Фітопатологія», «Ентомологія», «Агрофармакологія», «Плодівництво», «Генетика» тощо.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур» є всебічне вивчення хворої рослини, шкідника; визначення ролі екологічних факторів та їх впливу на розвиток і поширення; прогнозування можливих строків прояву хвороб та величини заподіяних збитків від них, розробка і впровадження у

	виробництво системи заходів з профілактики та терапії захворювань. Особливості обліку шкідливих організмів у посівах сільськогосподарських культур
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Демонструвати знання й розуміння дисципліни фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. 2. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в фітосанітарному моніторингу шкідливих організмів сільськогосподарських культур, необхідному для освоєння дисципліни. 3. Володіти сучасними методологіями наукових досліджень 4. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог із застосуванням біологічного захисту рослин.
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. Методи виявлення, обліку, прогноз поширення і чисельності шкідливих організмів сільськогосподарських культур.</i></p> <p>Тема 1.1. Вступ. Загальні принципи фітосанітарного моніторингу шкідливих організмів сільськогосподарських культур.</p> <p>Тема 1.2. Облік поліфагів у посівах сільськогосподарських культур</p> <p>Тема 1.3. Особливості обліку шкідливих організмів у посівах зернових і круп'яних культур</p> <p>Тема 1.4. Особливості обліку шкідливих організмів у посівах зернобобових культур</p> <p>Тема 1.5. Методи обліку шкідливих організмів у посівах технічних культур</p> <p>Тема 1.6. Особливості обліку шкідливих організмів у посівах овочевих і плодово-ягідних культур</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Фітосанітарний прогноз поширення і чисельності шкідливих видів сільськогосподарських культур</i></p> <p>Тема 2.1. Основи фітосанітарного прогнозу. Моніторинг сегетальної рослинності в агрофітоценозах</p> <p>Тема 2.2. Багаторічний фітосанітарний прогноз. Річний та короткостроковий фітосанітарний прогнози</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, малюнки і табличний матеріал, дискусійні обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних вправ. На заняттях студенти, використовуючи теоретичний матеріал, приймають рішення щодо застосування того чи іншого способу захисту рослин від хвороб.</p> <p>Також використовується виконання самостійних та групових завдань, проведення ділових та рольових ігор, семінарів.</p>

<p>Політика</p>	<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>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур: підручник / Й. Т. Покозій та ін. К.: Аграрна освіта, 2012. 223 с. 2. Білик М. О., Кулешов А. В. Практикум з фітосанітарного моніторингу і прогнозу. Харків, 2006. 228 с. 3. Білик М. О., Кулешов А. В. Прогноз розвитку хвороб і шкідників сільськогосподарських культур: навч. посіб. Х.: 2001. 124 с. 4. Довгань С. В. Моделі прогнозу та розмноження фітофагів. Херсон: Айлант, 2009. 207 с. 5. Кулешов А. В. Фітосанітарний моніторинг і прогноз: навч. посіб. Харків: Еспада, 2008. 512 с. 6. Практикум з моніторингу шкідників сільськогосподарських культур / Кулешов А. В., Білик М. О., Станкевич С. В., Забродіна І. В.. Х.: ХНАУ, 2016. 206 с. 7. Станкевич С. В., Забродіна І. В. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур: навч. посіб. Х.: ФОП Бровін О. В., 2016. 216 с. 8. Фітосанітарний моніторинг / М. М. Доля та ін. К.: ННЦ ІАЕ, 2004. 294 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Веселовський І. В. Лисенко А.К., Манько Ю. П. Атлас-визначник бур'янів. К.: Видав. центр НУБіП України, 2011. 228 с 2. Довідник із захисту рослин / Лісовий М. П., Бублик Л. І., Васечко Г. І., Васильєв В. П. К.: Урожай, 1999. 744 с. 4. Науково-практичні рекомендації з питань контролю шкодочинності бур'янів у агроценозах Житомирської області / В. М. Янович та ін. Житомир: Полісся, 2007. 124 с.

Інформаційні ресурси

Періодичні видання:

1. Агробіологія
2. Агроекологічний журнал
3. Вісник аграрної науки
4. Захист і карантин рослин
5. Землеробство
6. Таврійський науковий вісник
7. Scientific Horizons

Інтернет ресурси:

1. <https://www.kmu.gov.ua/news/fitosanitarnyi-monitorynh-za-period-voiennoho-stanu-vyivleno-9-karantynnykh-orhanizmiv-na-terytorii-ukrainy>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=yztyDQ6VPNI>
3. <https://apsjournals.apsnet.org/journal/phyto>
4. <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390434>
5. <https://esciencepress.net/journals/index.php/phytopath>