



БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ ЛІСУ» Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 205 «Лісове господарство» Освітня програма - «Лісове господарство»</p> |
| <p>Рівень вищої освіти</p> | <p>другий (магістерський)</p> |
| <p>Компонент освітньої програми: обов'язковий</p> | <p>вибірковий</p> |
| <p>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</p> | <p>4 кредити /120 годин</p> |
| <p>Семестр</p> | <p>3</p> |
| <p>Форма контролю</p> | <p>залік</p> |
| <p>Мова викладання</p> | <p>українська</p> |
| <p>Профайл викладача</p>  | <p>Ситник Олександр Сергійович Посада: асистент кафедри лісового господарства Вчене звання: - Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд. E-mail: sytnykoleksandr24@gmail.com Зв'язок з викладачем:+380672381860</p> |
| <p>Опис дисципліни</p> | <p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 30 годин (лекції – 10, лабораторні заняття – 20), самостійна робота студентів – 90 годин</p> |
| <p>Передумови для вивчення дисципліни</p> | <p>Освітній компонент «Діагностика хвороб лісу» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».</p> |
| <p>Мета вивчення дисципліни</p> | <p>Курс спрямовано на засвоєння, узагальнення і систематизацію основних понять щодо діагностики хвороб лісу для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів у лісових біоценозах. Дисципліна охоплює основні принципи фітопатології, методи діагностики, етіологію хвороб, їх симптоми, а також вплив різних факторів на стан лісових екосистем.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Формат дисципліни</p> | <p>Для денної форми навчання — формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.</p> |
| <p>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</p> | <p>ІК. Здатність розв’язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового і мисливського господарства. ЗК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів. СК 5. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК 6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.</p> |
| <p>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</p> | <p>ПРН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. ПРН 3. Приймати ефективні рішення з питань лісового господарства, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати його розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень. ПРН 4. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані ПРН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання. ПРН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.</p> |
| <p>Структура курсу</p> | <p><i>Змістовий модуль 1. Неінфекційні хвороби та особливості їх діагностики.</i> Тема 1.1. Поняття про академічну доброчесність. Вступ. Основи діагностики хвороб лісу. Захисні властивості деревних рослин (10 год.). Тема 1.2. Екологія та динаміка хвороб лісостанів (16 год.). Тема 1.3. Особливості діагностики неінфекційних хвороб лісу</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>(16 год.).</p> <p>Тема 1.4. Методи та види лісопатологічних обстежень (18 год.).</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Діагностика інфекційних хвороб лісу.</i></p> <p>Тема 2.1 Інфекційні хвороби лісу та особливості їх діагностики (10 год.).</p> <p>Тема 2.2. Методи визначення причин патологічних змін (10 год.).</p> <p>Тема 2.3. Діагностика хвороб лісу за допомогою фізичних і хімічних аналізів (20 год.).</p> <p>Тема 2.4. Особливості діагностики пошкоджень зрубаної деревини (20 год.).</p> |
| Методи навчання | Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; практичні, науково-дослідні завдання індивідуальні та в групах; доповіді; презентації; есе. |
| Політика курсу | <ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача. • Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача. • Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %). • Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_porud_pereza_ruh_osvit_component.pdf |
| Рекомендовані джерела інформації | <p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гойчук А. Ф., Решетник Л.Л. Лісова фітопатологія у визначеннях, рисунках, схемах Житомир : Полісся, 2015. 224 с. 2. Гойчук А.Ф., Решетник Л.Л., Максимчук Н.В. Методи лісопатологічних обстежень. Житомир : Полісся, 2012. 141 с. 3. Екологія грибів. Антоняк Г. Л., Калинець, Мамчур З. І., Дудка І. О. та ін. Львів: ЛНУ імені Івана Франка (Серія «Біологічні Студії»), 2013. 600 с. 4. Загальна мікологія : навч. посіб. для підгот. фахівців ОКР "Бакалавр" напряму 6.090105 "Захист рослин" аграр. ВНЗ II-IV рівнів акредитації / В. А. Власенко, Т. О. Рожкова; Сум. нац. аграр. ун-т. Суми : Сум. нац. аграр. ун-т, 2016. 272 с. 5. Калинець-Мамчур З. І. Словник-довідник з альгології та мікології: навчальне видання для студентів вищих навчальних закладів України. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2011. 399 с. 6. Костіков І.Ю. та ін. Ботаніка. Водорості та гриби: навч. посібник. К.: Арістей, 2006. 476 с. |

7. Краснов В.П., Ткачук В.І., О.О. Орлов. Довідник із захисту лісу. К., ЕКО-інформ, 2011. 528 с.
8. Крамарець В.О., Мацях І.П. Біологічний захист рослин. Львів : ВД Панорама, 2017. 112 с.
9. Леонтєв Д. В., Акулов О. Ю. Загальна мікологія: Підручник для вищих навчальних закладів. Х.: Видавнича група «Основа», 2007. 228 с.
10. Лісова ентомологія : підручник / М.М. Завада, А.І. Гузій, М.В. Білоконь. Київ : Аграр Медіа Груп, 2010. 404 с.
11. Основи біологічного методу захисту рослин. Київ : Урожай, 1990. 156 с.
12. Пузріна Н.В. Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин. Частина 1. К.: Редакційно-видавничий центр НУБіП, 2020. 571 с.
13. Циліорик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. Київ : КВЦ, 2008. 464 с.

Електронні ресурси

1. Біологічний метод захисту рослин. <https://superagronom.com/slovník-agronoma/biologichniy-metod-zahistu-roslin-id20043>
2. Зелена книга "Регулювання внутрішнього виробництва й обігу засобів захисту рослин". URL: <https://regulation.gov.ua/book/139-zelena-kniga-reguluvanna-vnutrisnogo-virobnictva-j-obigu-zasobiv-zahistu-roslin>
3. ЗУ «Про захист рослин» URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/180-14#Text>
4. Про затвердження Санітарних правил в лісах України: постанова Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2016 р. № 756 (в редакції від 9 грудня 2020 р.). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-95%D0%B F# Text>.
5. Світ грибів України. URL: <http://gribi.net.ua/>