


Білоцерківський національний аграрний університет
Факультет агробіотехнологічний
Кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Захисні насадження в агроландшафтах» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 «Агрономія»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Семестр	2 курс, 3 семестр
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	Філіпова Лариса Миколаївна Посада: доцент кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 1 (пл. Соборна 8/1), 55 ауд. (кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства агробіотехнологічного факультету) E-mail: larysa.filipova@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: +380975788324
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 90 академічних годин (3 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних - 28 годин (лекції - 14, практичні заняття - 14), самостійна робота студентів - 62 години.
Передумови для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Захисні насадження в агроландшафтах» базується на знаннях таких дисциплін, як «Ботаніка», «Ґрунтознавство з основами геології», «Агрометеорологія», «Загальна екологія».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Захисні насадження в агроландшафтах» є формування у здобувачів спеціальності «Агрономія» знань та умінь щодо створення, вирощування, експлуатації спеціальних захисних лісових насаджень в комплексі з організаційно-господарськими, лісотехнічними, іншими меліоративними заходами з метою збереження та відновлення родючості ґрунтів, їх захисту від водної та вітрової ерозії, підвищенню продуктивності посівів сільськогосподарських культур.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання — очне навчання зі застосуванням мультимедійних засобів, навчальної платформи Moodle. Для заочної форми навчання — дистанційне навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків
Очікувані результати навчання	РН 9.1. Знати види захисних лісомеліоративних насаджень, особливості їх розміщення; основи проектування захисних насаджень для ефективного функціонування систем полезахисних лісових смуг та системи протиерозійних насаджень, адаптовані до конкретних ґрунтово-кліматичних зон. РН 9.2. Уміти використовувати на операційному рівні методи культивування захисних лісомеліоративних насаджень і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття. РН 11.1. Уміти оперативно та доцільно вирішувати виробничі проблеми щодо захисту сільськогосподарських угідь від несприятливих природних явищ і поліпшення навколишнього природного середовища лісомеліоративними заходами відповідно до зональних умов.

Структура курсу	<p align="center">Змістовий модуль 1. Полезахисні насадження</p> <p>Тема 1.1. Поняття про системи захисних насаджень в агроландшафтах. Тема 1.2. Характеристика деревних і кущових порід захисних насаджень. Тема 1.3. Розміщення та проектування ПЛС.</p> <p align="center">Змістовий модуль 2. Протиерозійні насадження</p> <p>Тема 2.1. Агро- та гідротехнічні протиерозійні заходи. Тема 2.2. Система захисних протиерозійних заходів. Тема 2.3. Захисні насадження спеціального призначення.</p>
Методи навчання	<p>У системі вивчення дисципліни використовується комплекс методів навчання: пояснювально-ілюстративного, репродуктивного, проблемного та дослідницько-пошукового. Під час проведення лекційних занять використовуються елементи і прийоми: критичного мислення, дискусії, навчального тренінгу, медіаосвіти тощо.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань з використанням технічних засобів, навчальних відеоматеріалів.</p>
Політика курсу	<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.</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>
Рекомендовані джерела інформації	<p align="center">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> Філіпова Л.М., Мацкевич В.В., Карпук Л.М., Павліченко А.А., Тітаренко О.С. Урбоекологія та фітомеліорація: навчальний посібник. Біла Церква: БНАУ, 2024. 274 с. Бібліотечний фонд кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства, Система Е-навчання БНАУ Філіпова Л. М., Карпук Л. М., Мацкевич В. В., Павліченко А. А., Тітаренко О. С. Методичні рекомендації для практичних занять з дисципліни «Захисні насадження в агроландшафтах» для здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 201 – «Агрономія». БНАУ: Біла Церква, 2024. 78 с. Бібліотечний фонд кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства, Система Е-навчання БНАУ Філіпова Л. М., Карпук Л. М., Мацкевич В. В., Павліченко А. А., Тітаренко О. С. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Захисні насадження в агроландшафтах» для здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 201 – «Агрономія». БНАУ: Біла Церква, 2024. 186 с. Бібліотечний фонд кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства, Система Е-навчання БНАУ

4. Правила утримання та збереження полезахисних захисних смуг, розташованих на землях сільськогосподарського призначення (Постанова Кабінету Міністрів України від 22 липня 2020 р. № 650) Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/650-2020-%D0%BF#Text>.

Допоміжна література

1. Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Агрорісомеліорація: підручник. К.: Кондор, 2012. 372 с. Бібліотечний фонд БНАУ, Бібліотечний фонд кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства.
2. Роговський С.В., Василенко І.Д., Черняк В.М., Хрик В.М. Агрорісомеліорація: практикум. Навчальний посібник. К.: Фітосоціоцентр, 2011. 292 с. Бібліотечний фонд БНАУ, Бібліотечний фонд кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства.
3. FAO 2019. Project title "Integrated Natural Resources Management in Degraded Landscapes in the Forest-Steppe and Steep Zones of Ukraine". GCP/UKR/004/GFF <https://openknowledge.fao.org/items/ec4df94d-56ae-436b-87aa-e4c40d61aef3>
4. Ukrstat.org – публікація документів Державної Служби Статистики України https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/publ1_u.htm ; https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_ukr_zb.htm ; https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/2019/zb/07/Ukr_cifra_2018_u.pdf
5. Ben Raskin and Simone Osborn. The Agroforestry Handbook. Agroforestry for the UK. 2019. 151 p. <https://www.soilassociation.org/media/19141/the-agroforestry-handbook.pdf>
6. P.K. Ramachandran NaIr An introduction to agroforestry. Dordrecht / Boston / London: Kluwer Academic Publishers. 1993. 489 p. http://apps.worldagroforestry.org/Units/Library/Books/PDFs/32_An_introduction_to_agroforestry.pdf?n=161
7. Закон України Про меліорацію земель (Документ 1389-XIV, чинний, поточна редакція – Редакція від 01.01.2019, підстава – 2498-VIII). Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1389-14#Text>. 2. Про схвалення Концепції розвитку агрорісомеліорації в Україні (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ від 18 червня 2014 р. № 582-р. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/725-2013-%D1%80#Text>.

Адреси сайтів в INTERNET

1. Сайт Нове партнерство «Ліси, дерева, агрорісомеліорація» <https://www.foreststreesagroforestry.org/>
2. Сайт Дерева, люди, планета <https://www.worldagroforestry.org/>