



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України

Факультет біології та лісового господарства

Кафедра лісового і садово-паркового господарства

Дисципліна: Луківництво і газони

Коротка характеристика: вибіркова; 2 курс 4 семестр; 5 кредитів ЄКТС; 150 год.
(з них: лекції – 10 год., лабораторні – 20 год.)

Розклад занять: <http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi?n=700>

Викладач: [Шепелюк Марія Олександрівна](#), кандидат сільськогосподарських наук,
старший викладач кафедри лісового і садово-паркового господарства

Електронна пошта: shepeliuk.mariia@vnu.edu

Передумови вивчення курсу: Володіти базовими знаннями з природознавства

1. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Програмою навчальної дисципліни «Луківництво і газони» передбачено освоєння студентами сукупності знань і практичних умінь та навичок стосовно біологічних, екологічних особливостей лучних рослин і газонів, систем їх поверхневого й докорінного поліпшення, заходів щодо раціонального використання на основі сучасних досягнень науки і практики.

Дисципліна включає теоретичне обґрунтування використання рослинних формацій з метою зміни оточуючого середовища в умовах природних і змінених урбанізованих, сільськогосподарських та лісових ландшафтів. Дисципліна містить комплекс питань, проблем і положень, що відносяться до сфери створення газонних асоціацій з метою покращення екологічної, санітарно-гігієнічної, естетичної обстановки та ґрунтово-гідрологічних і кліматичних умов місцевості.

2. КОМПЕТЕНТНОСТІ

При вивченні курсу «Луківництво і газони» студенти здобувають загальні компетенції – здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях та прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності:

1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів лісових та садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо);

2. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів лісового та садово-паркового господарства.

Освоєння курсу забезпечує нижченаведені результати навчання:

– Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали,

організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності;

– Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти лісового та садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника;

– Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення і експлуатації об'єктів лісового та садово-паркового господарства.

В результаті, студенти зможуть проектувати та організовувати заходи із технології вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти лісового та садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових вимог. Що у свою чергу формуватиме та розвиватиме їх критичне мислення, лідерські здібності та здібності до комплексного вирішення проблем, а також вміння планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.

2. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекцій з питаннями, які розглядаються

Тема 1. Основи газоноведення. Еколого-біоморфологічна характеристика лучних рослин.

Газон – основний фон декоративного оформлення ділянок; значення газонів; історія виникнення газонів; класифікації газонів; морфологія та експлуатаційні характеристики газонної дернини. Еколого-біоморфологічні групи газонних трав; вимоги до екологічних факторів; динаміка культур фітоценозів; однорядові газони та травосуміші.

Тема 2. Характеристика основних рослин декоративних лук.

Родина злаки (*Poaceae*): морфологічні особливості, умови вирощування; родина осокові (*Cyperaceae* Juss): морфологічні особливості, умови вирощування; родина бобові (*Fabaceae* Lindl) морфологічні особливості, умови вирощування; різнотрав'я: морфологічні особливості, умови вирощування.

Тема 3. Влаштування та утримання газонів.

Підготування ділянки; удобрення ґрунту; складання травосумішок і визначення норм посіву; методи посіву. Вимоги до газону; основні правила догляду за газоном (скошування, полив, аерація, підживлення; землювання, аерація, мульчування, прочісування, ремонт дернини).

Тема 4. Проблеми, що виникають при догляді за газоном.

Шкідники: найбільш поширені види шкідники, ознаки ушкодження, заходи профілактики і боротьби; хвороби: найбільш поширені види хвороб, ознаки ушкодження, заходи профілактики і боротьби; лишайники: ознаки ушкодження, заходи профілактики і боротьби; мох та водорості: найбільш поширені види, ознаки ушкодження, заходи профілактики і боротьби; бур'яни; проблеми молодого газону; проблеми стрижки.

Тема 5. Луки.

Поверхнєве поліпшення природних лук: культуртехнічні роботи на сіножатах і пасовищах; омоложення лук; поліпшення і регулювання водного і повітряного режимів; боротьба з бур'янами; докорінне поліпшення природних сіножатей і пасовищ; меліоративні заходи; первинний обробіток ґрунту; внесення добрив; лучні сівозміни; травосумішки.

Перелік тем лабораторних робіт:

Лабораторна робота 1. Еколого-біологічна характеристика бобових газонних трав.

Лабораторна робота 2. Еколого-біологічна характеристика злакових газонних трав.
 Лабораторна робота 3. Еколого-біологічна характеристика осокових газонних трав.
 Лабораторна робота 4. Еколого-біологічна характеристика айстрових і лободових газонних трав.

Лабораторна робота 5. Визначення газонних трав за вегетативними ознаками.

Лабораторна робота 6. Морфологічні особливості та якісні характеристики насіння газонних трав.

Лабораторна робота 7. Складання травосумішок, розрахунок норм висіву насіння газонних трав.

Лабораторна робота 8. Удобрення газонних трав.

Лабораторна робота 9. Полив газонних трав.

Лабораторна робота 10. Розробка технологічної карти влаштування та утримання газону.

4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Поточне оцінювання											Загальна кількість балів	
Лр 1	Лр 2	Лр 3	Лр 4	Лр 5	Лр 6	Лр 7	Лр 8	Лр 9	Лр 10	Контрольна робота 1		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	30	100

Критерії оцінювання та політика викладача щодо деделайнів

Практичні навички оцінюються за результатами виконання практичних робіт. Максимальна кількість балів за виконання роботи – 4 бали. Практична робота може бути оцінена на максимальну кількість балів, якщо студент виконав всі завдання, оформив роботу, зробив висновки.

Політика викладача щодо студента відвідування занять – відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

Політика щодо академічної доброчесності – списування під час проведення проміжних, а також підсумкових атестацій суворо заборонено (в тому числі із використанням мобільних пристроїв). Реферати повинні містити коректні текстові посилання на використані джерела інформації.

Політика щодо деделайнів та перескладання – роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, супроводжуються додатковим усним захистом, або ж за рішенням студента оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання контрольних робіт відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний), що підтверджують неможливість або нездатність виконати завдання у встановлені строки.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті здійснюється відповідно до «Положення про визнання результатів навчання, отриманих у формальній, неформальній та/або інформальній освіті у Волинському національному університеті імені Лесі Українки»

(https://ed.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/1_%D0%92%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB_%D1%82%D0%B0%D1%82i)

5. ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ

Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного контролю. При цьому завдання із цих видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно. У випадку незадовільної оцінки, або за бажання підвищити рейтинг, студент складає залік. При цьому на заліку бали, набрані за результатами поточного оцінювання, анулюються. Залік проводиться у вигляді письмового тестового контролю, за результатами якого студент може отримати від 0 до 100 балів. Для отримання оцінки потрібно набрати певну кількість балів згідно шкали оцінювання.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка
90 – 100	Зараховано
82 – 89	
75 – 81	
67 – 74	
60 – 66	
1 – 59	Незараховано (з можливістю повторного складання)

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бегей С. В., Бегей С. С., Мізерник І. Д. Поліпшення та раціональне використання лук Передкарпаття та Карпат. Дрогобич: Відродження, 1994. 64 с.
2. Боговін А. В. Створення культурних пасовищ. К.: Урожай, 1974. 71 с. 256 с.
3. Влох В. Г., Кириченко Н. Я., Когут П. М. Луківництво: підруч. для студ. вищ. агр. закладів освіти III-IV рівнів акредитації. К.: Урожай, 2003. 392 с.
4. Декоративні рослини природної флори України: [ред. А.М. Гродзінський]. К.: Наук. думка, 1997. 223 с.
5. Зеленчук Т. К. Еколого-біологічні властивості насіння лучних рослин. Львів: Вища шк., 1983. 168 с.
6. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2008. 456 с.
7. Луки Карпат: [довідник]. Ужгород: Карпати, 1981. 169 с.
8. Рослинництво: Лаб.-практ. заняття: [навч. посіб. для вищ. агр. закл. освіти II-IV рівня акредитації] / Д.М. Алімов, М.А. Білоножко, М.А. Бобро та ін. К.: Урожай, 2001. 392 с.
9. Чоха О. В. Газонні покриття м. Києва. К.: Фітосоціоцентр, 2005. 288 с.
10. Шукель І. В., Марутяк С. Б. Газони. Методичні вказівки для практичних занять. Львів: УкрДЛТУ, 2003. 48с.