



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України

Факультет біології та лісового господарства

Кафедра лісового і садово-паркового господарства

Дисципліна: Деревні розсадники

Коротка характеристика: нормативна; 2 курс 3 семестр; 4,5 кредитів ЄКТС; 135 год., у т.ч. 10 год. лекцій, 10 год. лабораторних робіт; форма контролю – екзамен.

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

Викладачі: [Кичиліук Олександр Володимирович](#), кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

[Андрєєва Валентина Вікторівна](#), кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Електронна пошта: Kychylyuk.Oleksandr@vnu.edu.ua

Andreeva.valentyna@vnu.edu.ua

Передумови вивчення курсу: попередньо студент повинен прослухати курси: «Дендрологія», «Лісове ґрунтознавство», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Геодезія», «Механізація лісгосподарських робіт», «Лісове насінництво».

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Метою викладання навчальної дисципліни «Деревні розсадники» є сформувати у студентів поняттєвий комплекс спеціальних положень, знань, умінь та навичок в галузі розсадництва, тобто організації деревних розсадників, розмноження і вирощування різних видів лісового та декоративного садивного матеріалу.

Паралельно із вивченням дисципліни студенти самостійно виконують курсовий проект на тему “Проект організаційно-господарського плану постійного деревного розсадника”.

КОМПЕТЕНТНОСТІ

Після якісного вивчення дисципліни та самостійного виконання курсового проекту студенти опанують такі компетентності, як:

ФК 5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.

ФК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.

ФК 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

ФК 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

В сукупності з іншими фаховими освітніми компонентами це дозволить досягти наступних програмних результатів:

РН 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності.

РН 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

РН 7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.

РН 8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.

РН 12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.

РН 15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

РН 16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Додатково слід відмітити, що застосовувана для курсового проекту система оцінювання, котра унеможливує отримання заліку без усного захисту, спрямована на формування *soft skills*, зокрема навичок фахового спілкування.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекцій

Змістовий модуль 1. Основи розсадництва.

Тема 1. Вступ. Історія розсадництва та його задачі.

Тема 2. Загальні відомості та основи організації постійного деревного розсадника.

Тема 3. Структура постійного деревного розсадника.

Тема 4. Сівозміни в постійних деревних розсадниках.

Тема 5. Обробіток ґрунту в розсадниках.

Тема 6. Застосування добрив в розсадниках.

Тема 7. Зрошення в розсадниках.

Тема 8. Захист від шкідників та збудників хвороб на розсадниках.

Змістовий модуль 2. Агротехніка виробництва різних видів садивного матеріалу.

Тема 9. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті.

Тема 10. Вирощування сіянців у закритому ґрунті.

Тема 11. Виробництво сіянців із закритою кореневою системою.

Тема 12. Виробництво садивного матеріалу вегетативного походження.

Тема 13. Виробництво саджанців дерев і чагарників.

Тема 14. Виробництво великомірного садивного матеріалу із закритою кореневою системою.

Тема 15. Інвентаризація, викопування і зберігання садивного матеріалу.

Тема 16. Організація та охорона праці в розсаднику.

Перелік тем лабораторних робіт та вказівки до їх виконання доступні за посиланням: <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/3641>

4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

РОЗПОДІЛ БАЛІВ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль (мак = 40 балів)											Модульний контроль (мак = 60 б.)		Загальна кількість балів
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2					ІНДЗ	МКР 1	МКР 2	
Лб1	Лб2	Лб3	Лб4	Лб5	Лб6	Лб7	Лб8	Лб9	Лб10				
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	30	30	100

Критерії оцінювання та політика викладача щодо дедлайнів

Практичні навички (виконання лабораторної роботи) оцінюються за результатами виконання лабораторних робіт. Максимальна кількість балів за виконання роботи – 2 бали. Лабораторні роботи можуть бути оцінені на максимальну кількість балів, якщо студент вчасно виконав всі завдання, оформив роботу (1 бал) та пройшов процедуру усного захисту роботи (1 бал).

Політика щодо академічної доброчесності

Лабораторні роботи виконуються за індивідуальними завданнями, які студенти отримують на першому занятті. У випадку виявлення несамоїтного виконання робіт (або не за отриманим завданням), результати оцінювання цих робіт анулюються, а студент отримує нове завдання. При виявленні повторного порушення вимог академічної доброчесності, студент не допускається до здачі іспиту.

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_Vизнання_результатів_ВНУ_ім._Л.У._2_ред.pdf).

Сертифікати участі у майстер-класах (семінарах, курсах тощо) на тематику, яка відповідає темам курсу, є достатньою підставою для зарахування відповідних тем. Наприклад, участь у майстер-класі зі щеплення деревних рослин є достатньою підставою для зарахування теми 12. У цьому випадку студент звільняється від прослуховування лекції 12 та від виконання лабораторної роботи стосовно цієї теми; при цьому йому зараховується відповідна кількість балів, яку можна було набрати при виконанні лабораторної роботи.

Проте слід звернути увагу студента, що зарахування балів не стосується модульного контролю. Тобто, якщо при написанні модульної контрольної роботи йому трапиться питання із теми 12, це питання не перезараховується, а він мусить дати відповідь на це питання і його відповідь оцінюється на загальних підставах.

5. ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

Підсумковий контроль – іспит. Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного й модульного контролю. При цьому завдання із цих видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно.

У випадку незадовільної підсумкової оцінки, або за бажання підвищити рейтинг, студент складає іспит у письмовій формі. При цьому на іспит виносяться 60 балів, а бали,

набрані за результатами модульних контрольних робіт, анулюються. Для отримання оцінки потрібно набрати певну кількість балів згідно шкали оцінювання.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	Відмінно	Зараховано
82 – 89	Дуже добре	
75 - 81	Добре	
67 -74	Задовільно	
60 - 66	Достатньо	
1 – 59	Незадовільно	Незараховано (з можливістю повторного складання)

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Гордієнко М. І. Лісові культури : підручник / Гордієнко М. І., Корецький Г. С., Маурер В. М. – К. : Сільгоспосвіта, 1995. – 328 с.
2. Гордієнко М. І. Лісові культури : підручник / М. І. Гордієнко, М. М. Гузь, Ю. М. Дебринюк, В. М. Маурер ; за ред. д.с.-г.н. М. М. Гузя. – Львів : Камула, 2005. – 608 с.
3. Декоративні розсадники : методичні рекомендації з курсового проектування [Електронний ресурс] / В. М. Маурер, Ф. М. Бровко, О. В. Кичилюк, А. П. Пінчук, І. В. Іванюк, О. Ю. Кайдик, І. М. Бобошко-Бардин, В. П. Войтюк, В. В. Андрєєва. – Луцьк : Вежа-Друк, 2014. – 68 с. – Режим доступу : <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/3641>
4. Маурер В. М. Декоративне розсадництво : навч. посібн. / Маурер В. М. – Вінниця : Нова книга, 2007. – 264 с.
5. Насінництво : методичні рекомендації до лабораторних робіт [Електронний ресурс] / О. В. Кичилюк, А. І. Гетьманчук, Т. П. Бортнік, В. П. Войтюк, В. В. Андрєєва. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 52 с. – Режим доступу : <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/13800>

Додаткова та нормативно-правова

6. Галузеві норми виробітку і норми витрати пального на роботи в лісових розсадниках. – К. : Укрдержцентрпраціліс, 1995. – 62 с.
7. Офіційний сайт ДО «Український лісовий селекційний центр». URL : <http://ucfb.info/golovna.html>
8. Gerd Krussman. Die Baumschule / Gerd Krussman. – Berlin : Parez Buchverlad, 1997. – 982 с.
9. Закон України «Про насіння і садивний матеріал» № 411-IV від 26.12.2002 р. URL : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/411-15>
10. Закон України «Про охорону прав на сорти рослин» № 3116-XII від 21.04.1993 р. URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3116-12>