



## СИЛАБУС

**Волинський національний університет імені Лесі України**

**Факультет біології та лісового господарства**

**Кафедра лісового і садово-паркового господарства**

**Освітній компонент: Курсовий проект з лісових культур**

**Коротка характеристика:** нормативний; 2 курс 4 семестр; 2 кредити ЄКТС; 60 год., у т.ч. 8 год. консультацій, 52 год. самостійної роботи; форма контролю – диференційований залік.

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

**Електронна пошта:** [Kychylyuk.Oleksandr@vnu.edu.ua](mailto:Kychylyuk.Oleksandr@vnu.edu.ua)

**Передумови вивчення курсу:** Курсовий проект виконується паралельно із вивченням курсу «Лісовідновлення та лісорозведення». Попередньо студент повинен прослухати курси: «Дендрологія», «Лісове ґрунтознавство», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Геодезія», «Механізація лісгосподарських робіт», «Деревні розсадники» та «Лісове насінництво».

### 1. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Мета виконання курсового проекту з лісових культур значною мірою встановлюються специфікою вирощування лісу – а це тривалий процес, який вимірюється десятиріччями. Помилки, допущені при створенні лісу, можуть проявитися лише через певний, інколи досить тривалий час. виправити їх без збитків для господарства буває досить важко. У зв'язку з цим, майбутньому спеціалісту лісового господарства необхідно добре оволодіти теоретичними питаннями та основними принципами штучного та природного лісовідновлення і лісорозведення; навчитися узагальнювати лісокультурний досвід, бути знайомим із прийомами, засобами та методами проведення лісокультурних робіт залежно від: лісокультурного району, категорії лісокультурної площі, типу лісорослинних умов, цільового призначення лісів, наявної на підприємстві техніки тощо.

Курсовий проект виконується паралельно із вивченням дисципліни «Лісовідновлення та лісорозведення».

### 2. КОМПЕТЕНТНОСТІ

Після якісного вивчення дисципліни «Лісовідновлення та лісорозведення» і самостійного виконання курсового проекту студенти опанують такі компетентності як:

ФК 1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.

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 типові 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.

ФК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

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.

### 3. ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Курсовий проект тему: “Проект створення лісових культур в \_\_\_\_\_ лісництві ДП «\_\_\_\_\_ лісове господарство» на 20\_\_ рік” передбачає розроблення проектів створення лісових культур або сприяння природному поновленню на різних категоріях лісокультурних площ. Виконується він за індивідуальним завданням. Розробка проектів створення лісових культур передбачає підбір відповідних типів лісових культур та агротехніки їх створення, складання комплексу робіт згідно з прийнятою агротехнікою та вибір машин, механізмів і знарядь для їх виконання.

Пояснювальну записку до курсового проекту доцільно викласти у такій послідовності:

Вступ (передмова)

Розділ 1. Місцезнаходження, природні та економічні умови району діяльності підприємства лісового господарства (лісництва).

Розділ 2. Досвід створення лісових культур у підприємстві (лісництві).

Розділ 3. Запроектовані типи лісових культур та їх обґрунтування.

Розділ 4. Собівартість запроектованих лісових культур та її економічна оцінка.

Розділ 5. Організація робіт та охорона праці.

Список використаних літературних джерел.

Додаток.

У разі необхідності, під час розробки проекту його структуру, за погодженням з керівником проектування, можна змінити. Детальніші вказівки до виконання курсового проекту доступні за посиланням: <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/13801>

#### 4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ ТА ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

##### Критерії оцінювання та політика викладача щодо дедлайнів

Оцінювання курсового проекту проводиться згідно шкали оцінювання.

##### Шкала оцінювання

| Оцінка в балах<br>за всі види навчальної<br>діяльності | Оцінка                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                        | для екзамену<br>(диференційованого<br>заліку) | 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) |

Розподіл максимальної кількості балів, які може набрати студент в розрізі структури курсового проекту наступний: за розділ 1 – 5 балів; за розділ 2 – 5 балів; за розділ 3 – 15 балів; за розділ 4 – 15 балів; за розділ 5 – 5 балів; за оформлення – 10 балів; захист курсового проекту – 45 балів.

| Зміст роботи | Оформлення роботи | Захист роботи | Загальна кількість балів |
|--------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| 45           | 10                | 45            | 100                      |

Захист курсового проекту здійснюється усно. За результатами перевірки курсового проекту на захист виносяться 9 основних питань (при цьому викладач має право задавати додаткові уточнюючі питання), відповіді на які оцінюються по 5 балів кожне:

*1 бал* – відповідь непослідовна та недостатньо структурована; аргументація відсутня.

*2 бали* – відповідь логічна, структурована; аргументація побудована на основі матеріалу лекцій.

*3 бали* – відповідь чітка, структурована, логічна; демонструє узагальнені, систематизовані позиції; побудована на основі матеріалу лекцій та 1-2 додаткових джерел;

*4 бали* – відповідь логічна, чітка, структурована; демонструє глибоке розуміння матеріалу, яке включає узагальнені, систематизовані позиції; аргументовані посилання на додаткові джерела, спеціальну літературу.

*5 балів* – відповідь логічна, чітка, структурована; демонструє глибоке розуміння матеріалу, яке включає узагальнені, систематизовані позиції; аргументовані посилання на додаткові джерела, спеціальну літературу; наведення власних прикладів; порівняльний аналіз.

##### Політика щодо академічної доброчесності

Курсові проекти виконуються за індивідуальними завданнями, які студенти отримують на першому лабораторному занятті з дисципліни «Лісовідновлення та лісорозведення». Після закінчення виконання курсового проекту на кафедру подаються одночасно друкований примірник та його електронний варіант. Усі курсові проекти підлягають обов'язковій перевірці на плагіат. Толерується відсоток плагіату до 30 %. При виявленні плагіату від 30 до 40 %, курсовий проект не може бути оцінений більше, ніж на «Дуже добре»; при виявленні плагіату від 40 до 50 %, курсовий проект не може бути оцінений більше, ніж на «Задовільно». При виявленні плагіату 51 % і більше, студент

отримує нове завдання на курсовий проект. При виявленні повторного порушення вимог академічної доброчесності, студент не допускається до захисту курсового проекту.

## **5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

### **Основна**

1. Вакулюк П. Г. Лісовідновлення та лісорозведення в Україні : монографія / П. Г. Вакулюк, В. І. Самоплавський. – Харків : Прапор, 2006. – 384 с.
2. Гордієнко М. І. Лісові культури : підручник / Гордієнко М. І., Корецький Г. С., Маурер В. М. – К. : Сільгоспосвіта, 1995. – 328 с.
3. 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.
4. ДСТУ 2980-95. Культури лісові. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1995. – 64 с.
5. Лісові культури : методичні рекомендації з курсового проектування [Електронний ресурс] / О. В. Кичилук, А. І. Гетьманчук, Т. П. Бортнік, В. П. Войтюк, В. В. Андреєва. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 57 с. – Режим доступу : <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/13801>
6. Лісові меліорації: практикум : навч. посіб. / Юхновський В. Ю, Дударець С. М., Малюга В. М, Соваков О. В. – К. : Кондор-Видавництво, 2015. – 232 с.

### **Додаткова**

7. Лісовідновлення та лісорозведення : методичні рекомендації до лабораторних та розрахункової робіт для студентів ОКР „Бакалавр” напряму підготовки : 6.090103 – „Лісове та садово-паркове господарство” [Електронний ресурс] / В. М. Маурер, Ф. М. Бровко, А. П. Пінчук, О. В. Кичилук, І. В. Іванюк, О. Ю. Кайдик, І. М. Бобошко-Бардин, В. П. Войтюк, Л. О. Коцун, І. І. Кузьмішина, Т. П. Лісовська, В. В. Андреєва. – Луцьк, 2011. – 52 с. – Режим доступу : <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/2539>
8. Насінництво : методичні рекомендації до лабораторних робіт [Електронний ресурс] / О. В. Кичилук, А. І. Гетьманчук, Т. П. Бортнік, В. П. Войтюк, В. В. Андреєва. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 52 с. – Режим доступу : <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/13800>
9. Офіційний сайт ДО «Український лісовий селекційний центр». URL : <http://ucfb.info/golovna.html>

### **Нормативно-правова**

10. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, затверджена Наказом Державного комітету лісового господарства України від 19 серпня 2010 р. № 260 [Електронний ресурс] / Державний комітет лісового господарства України. – Джерело : офіц. сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1046-10>
11. Лісовий кодекс України [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Джерело : офіц. сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/3852-12>
12. Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок, затверджений Постановою КМУ від 16 травня 2007 р. № 733 [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. – Джерело : офіц. сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-п>
13. Правила відтворення лісів, затверджено Постановою КМУ від 1 березня 2007 р. № 303 [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. – Джерело : офіц. сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=303-2007-%00>