

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
«ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»



Факультет природничих наук

Кафедра лісознавства

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Лісові культури**

Освітня програма Лісове господарство

Спеціалізація (за наявності) Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від “ 4” вересня 2020 р.

м. Івано-Франківськ – 2020 р.

Силабус – це документ, в якому роз'яснюється взаємна відповідальність викладача і студента. В ньому представляються процедури, політики, зміст курсу, а також календар його виконання. В силабусі мають бути озвучені вимірювані цілі, які викладач ставить перед своєю дисципліною.

Студент має зрозуміти, чого він/вона зможе навчитися, чим саме може бути корисним цей курс. Силабус окреслює концептуальний перехід від «здобування знань» і «одержання практичних навичок» до компетентностей, що їх може засвоїти студент, вивчаючи цей курс. Силабус включає в себе анотацію курсу, мету (компетентності), перелік тем, матеріали для читання, правила стосовно зарахування пропущених занять. На відміну від робочого тематичного плану і навчально-методичного комплексу дисципліни, силабус створюється для студента.

## **ЗМІСТ**

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

| 1. Загальна інформація   |   |                          |                                  |                             |                     |
|--|---|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Назва дисципліни   | Лісові культури   |                          |                                  |                             |                     |
| Викладач (-і)  | Бродович Роман Іларіонович  |                          |                                  |                             |                     |
| Контактний телефон викладача   | 0955091448  |                          |                                  |                             |                     |
| E-mail викладача   | brodovych.pu.if.ua  |                          |                                  |                             |                     |
| Формат дисципліни  | Очний і заочний   |                          |                                  |                             |                     |
| Обсяг дисципліни   | 6 кредитів (180)  |                          |                                  |                             |                     |
| Посилання на сайт дистанційного навчання   | <a href="http://www.d-learn.pu.if.ua">http://www.d-learn.pu.if.ua</a> |                          |                                  |                             |                     |
| Консультації   | Згідно розкладу   |                          |                                  |                             |                     |
| 2. Анотація до курсу   |   |                          |                                  |                             |                     |
| «Лісові культури» вивчаються у середніх і вищих навчальних закладах з метою вивчення студентами теоретичних і практичних аспектів штучного лісовідновлення і лісорозведення, агротехніки і технології створення і вирощування лісових культур аборигенних і інтродукованих деревних порід.   |   |                          |                                  |                             |                     |
| 3. Мета та цілі курсу  |   |                          |                                  |                             |                     |
| <i>Метою дисципліни</i> є подача та роз'яснення студентами теоретичних і практичних положень штучного лісовідновлення і лісорозведення у різних ґрунтово-кліматичних умовах нашої країни і за кордоном; основних положень лісового насінництва і лісорозсадницької справи; чинної нормативної бази, що регламентує порядок проектування, обліку і оцінки якості лісокультурних об'єктів.   |   |                          |                                  |                             |                     |
| 4. Результати навчання (компетентності)  |   |                          |                                  |                             |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- засвоїти основи організації лісонасінної справи</li> <li>- принципи і практичні навички організації лісових розсадників</li> <li>- технологію вирощування садивного матеріалу і створення лісових культур</li> <li>- узагальнювати експериментальний матеріал і критично аналізувати літературні джерела</li> <li>- проводити оцінку лісокультурного фонду і визначити ефективні способи лісовідновлення різних його категорій</li> <li>- складати проекти лісових культур</li> <li>- проводити технічне приймання, облік і оцінку якості культур</li> <li>- володіти нормативно-довідковим матеріалом</li> <li>- проводити наукові дослідження на лісокультурних об'єктах</li> </ul> |   |                          |                                  |                             |                     |
| 5. Організація навчання курсу  |   |                          |                                  |                             |                     |
| Обсяг курсу  |   |                          |                                  |                             |                     |
| Вид заняття  |   |                          | Загальна кількість годин         |                             |                     |
| лекції   |   |                          | 40                               |                             |                     |
| семінарські заняття / практичні  |   |                          | 24                               |                             |                     |
| самостійна робота  |   |                          | 116                              |                             |                     |
| Ознаки курсу   |   |                          |                                  |                             |                     |
| Семестр  | Спеціальність   | Курс<br>(рік навчання)   |                                  | Нормативний /<br>вибірковий |                     |
| 5 -й   | Лісове господарство   | III                      |                                  | Нормативний                 |                     |
| Тематика курсу   |   |                          |                                  |                             |                     |
| Тема, план   | Форма<br>заняття  | Література               | Завдання,<br>год                 | Вага<br>оцінки              | Термін<br>виконання |
| Змістовий модуль 1. Теоретичні основи лісового насінництва   |   |                          |                                  |                             |                     |
| Тема 1. Наукові основи дисципліни «Лісові культури і її зв'язок з іншими спеціальними та загальнонауковими   | Лекція  | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5                         | Згідно розкладу     |

|  |                   |                          |                                  |     |                 |
|--|-------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|
| дисциплінами. Історія, нинішній стан та перспективи розвитку лісокультурної справи в Україні     |                   |                          |                                  |     |                 |
| Тема 2. Основні положення теорії лісового насінництва  | Лекція,           | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 3 Плодоношення дерев і чагарників. Прогнозування врожаю насіння та методи його обліку.      | Практичні заняття | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| <b>Змістовий модуль 2. Заготівля, переробка та зберігання лісонасінної сировини</b>              |                   |                          |                                  |     |                 |
| Тема 4 Особливості заготівлі та переробки лісонасінної сировини.                                 | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 5 Способи підготовки лісового насіння до висівання  | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 6. Умови зберігання та транспортування насіння лісових порід                                | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 7 Паспортизація, відбір зразків та перевірка посівної якості насіння.                       | Практичні заняття | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| <b>Змістовий модуль 3. Основи організації лісорозсадничкової справи.</b>                         |                   |                          |                                  |     |                 |
| Тема 8 Загальні відомості та основи організації розсадників. Типи розсадників, їх спеціалізація. | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 9 Сівозміни та обробіток ґрунту в розсадниках   | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |

|   |                   |                          |   |     |                 |
|---|-------------------|--------------------------|---|-----|-----------------|
|   |                   |                          |   |     |                 |
| Тема 10 Агрохімічні основи, види та норми застосування добрив.                  | Практичні заняття | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| <b>Змістовий модуль 4. Вирощування садивного матеріалу лісових порід</b>        |                   |                          |   |     |                 |
| Тема 11 Вирощування сіянців лісових порід                                       | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 12 Особливості вирощування сіянців деревних порід                          | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 13 Вегетативне розмноження деревних порід                                  | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 14 Агротехніка і технологія вирощування великомірного садивного матеріалу  | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 15 Оцінка якості робіт в лісових розсадниках.                              | Практичні заняття | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| <b>Змістовий модуль 5. Теоретичні основи штучного лісовідновлення</b>           |                   |                          |   |     |                 |
| Тема 16 Історія лісовідновлення і лісорозведення на території сучасної України. | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 17 Теоретичні основи створення штучних насаджень                           | Лекція            | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного<br>матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 18 Класифікація лісокультурного  | Практичні заняття | Згідно списку літератури | Опрацьован<br>ня<br>лекційного              | 1-5 | Згідно розкладу |

|   |  |                          |                                  |     |                 |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|
| фонду, його категорії та порядок їх освоєння.   |  |                          | матеріалу                        |     |                 |
| <b>Змістовий модуль 6. Системи методи і способи створення та вирощування лісових культур</b>  |  |                          |                                  |     |                 |
| Тема 19 Загальні поняття про лісовідновлення та лісорозведення. Суцільні, часткові, попередні та піднаметові лісові культури.   | Лекція   | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 20 Технологія створення лісових культур  | Практичні заняття  | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 21 Культури основних аборигенних лісоутворюючих та цінних інтродукованих деревних порід.   | Практичні заняття  | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| Тема 22 Реконструкція малоцінних насаджень  | Практичні заняття  | Згідно списку літератури | Опрацювання лекційного матеріалу | 1-5 | Згідно розкладу |
| <b>6. Система оцінювання курсу</b>  |  |                          |                                  |     |                 |
| Загальна система оцінювання курсу   | Усне опитування, самостійна робота, реферат, доповідь, дистанційне навчання, екзамен. Усна відповідь 25 балів, доповідь-презентація 50 балів.                                  |                          |                                  |     |                 |
| Вимоги до письмової роботи  | Відповіді на тести дистанційного навчання (25 питань, правильна відповідь - 4 бали)  |                          |                                  |     |                 |
| Семінарські заняття   | Усні відповіді, реферат, виступ, тести, доповідь, дистанційне навчання.  |                          |                                  |     |                 |
| Умови допуску до підсумкового контролю  | Позитивні оцінки з поточного контролю знань за змістовними модулями (оцінювання роботи студента під час практичних занять; поточне тестування після вивчення розділу; реферат) |                          |                                  |     |                 |
| <b>7. Політика курсу</b>  |  |                          |                                  |     |                 |
| <p><b>Політика виставлення балів.</b> Враховуються бали набрані на практичних заняттях, поточному тестуванні, самостійній роботі (реферати, презентації). При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнень на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.</p> <p><b>Вимоги викладача.</b> Викладач ставить студентам систему вимог та правил поведінки студентів на заняттях, доводить до їх відома методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт, тестових завдань. Все це гарантує високу ефективність навчального процесу і є обов'язковою для студентів.</p> |  |                          |                                  |     |                 |
| <b>8. Рекомендована література</b>  |  |                          |                                  |     |                 |
| <b>Базова</b>   |  |                          |                                  |     |                 |
| 1. Богданов П.Л., Чепик Ф.А. Определитель древесных растений по плодам и семенам.   |  |                          |                                  |     |                 |

– Л: ЛТА, 1978

2. Дебринюк М.І., Гузь М.М., Шаблій І.В. Лісове насінництво. Лісове насінництво. – Львів: Світ, 1998.
3. Молотков П.І., Патлай І.М., Давидова Н.І. Насінництво лісових порід. – К: Урожай, 1989.
4. Каплуновський П.С., Мегер Ю.І. Лісовий розсадник. – Ужгород: Карпати, 1982.
5. Бродович Р.І., Гаврусевич А.М., Гербут Ф.Ф. Порадник з вирощування садивного матеріалу в лісових розсадниках. – Івано-Франківськ: УкрНДДГірліс, 2001.
6. Гордієнко М., Гузь М., Дебринюк Ю, Маурер В. Лісові культури. – Львів: Камула, 2005.
7. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, - Київ: МЛГ, 1997

#### Допоміжна

1. Осмола М.Х. Лісові культури, Лісові розсадники. – Київ: ІСДО, 1995
2. Пастернак П.С., Гаврусевич А.М., Герушинський З.Ю. Лісові культури в Карпатах. – Ужгород, 1963.
3. Кальной Лесной питомник. – Київ: УСХА, 1977
4. Гаврусевич А.Н., Бродович Р.И., Порада Т.М. Перспективная технология создания лесных культур и реконструкции малоценных насаждений на вырубках горных лесов Карпат с применением комплекса машин, орудий и химических препаратов. Практические рекомендации. – Івано-Франковск, 1988.
5. Калінін М.І. Лісові культури. Навчальний посібник. – Київ. 1991.
6. Дебринюк Ю.М., Гузь М.М., Юрків З.М. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з лісового насінництва. – Львів, 2003.
7. Осмола М.Х., Дебринюк Ю.М. Методичні вказівки для виконання курсових робіт з лісових культур. – Львів, 1992.
8. Осмола М.Х., Мельник О.С., Калінін М.І. Методичні вказівки по дипломному проектуванню з лісових культур. – Львів, 2002.

Викладач, доцент \_\_\_\_\_ Р.І. Бродович