

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісознавства

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Лісовідновлення**

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. Компетентності
5. Результати навчання
6. Організація навчання курсу
7. Система оцінювання курсу
8. Політика курсу
9. Рекомендована література

<b>1. Загальна інформація</b>	
Назва дисципліни	Лісовідновлення
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Викладач (-і)	Доц. Бродович Р.І.
Контактний телефон викладача	+380955091448
Е-mail викладача	roman.brodovych@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Вибіркова
Обсяг дисципліни	3 кредити, 90 годин
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="http://www.d-learn.pu.if.ua/">http://www.d-learn.pu.if.ua/</a>
Консультації	Згідно затвердженого розкладу консультацій
<b>2. Анотація до курсу</b>	
<p>Навчальна дисципліна «Лісовідновлення» розрахована на студентів за спеціальністю 205 Лісове господарство відповідно до освітньо-професійних програм «Бакалавр», згідно з навчальним планом. Курс побудований у відповідності із загальними завданнями, які стоять перед майбутніми фахівцями даного профілю на сучасному етапі. Він є одним із нормативних курсів, який має практичну спрямованість.</p>	
<b>3. Мета та цілі курсу</b>	
<p>Мета вивчення дисципліни полягає в роз'ясненні студентам теоретичних і практичних аспектів природного і штучного лісовідновлення, головних і цінних інтродукованих лісових порід у різних ґрунтово-кліматичних умовах з використанням сучасних досягнень лісівничої науки і цінного виробничого досвіду</p>	
<b>4. Компетентності та результати навчання</b>	
<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Особливості природного поновлення під наметом лісу і на зрубках, методи сприяння його появі і практичного використання</li> <li>• Теоретичні і практичні основи лісового насінництва, особливості плодоношення деревних порід та методи його обліку</li> <li>• Досвід заготівлі, переробки та зберігання лісового насіння</li> <li>• Типи лісових розсадників, агротехніку і технологію вирощування садивного матеріалу</li> <li>• Класифікацію лісокультурного фонду</li> <li>• Основні проблеми відновлення лісів та шляхи їх вирішення.</li> </ul>	

<b>6. Організація навчання курсу</b>			
Вид заняття		Обсяг курсу	
		Загальна кількість годин	
лекції		20 год	
семінарські заняття / практичні / лабораторні		10 год	
самостійна робота		60 год	
Ознаки курсу			
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
7	205 Лісове господарство	4	Вибірковий
Лекційний модуль			
Змістовий модуль 1. Природне лісовідновлення			

Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання	Вага оцінки	Термін виконання
<b>Тема 1.</b> Загальні поняття про лісовідновлення	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 2.</b> Насіннєве лісовідновлення головних деревних порід.	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал та розв'язати завдання із теми	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 3.</b> Проростання насіння під наметом лісу, утворення самосіву і формування підросту	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал та розв'язати завдання із теми	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 4.</b> Облік та оцінка якості природного лісовідновлення	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Змістовий модуль 2. Штучне і комбіноване відновлення лісу</b>					
<b>Тема 5.</b> Теоретичні основи лісового насінництва	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал та розв'язати завдання із теми	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 6.</b> Плодоношення дерев і чагарників	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 7.</b> Заготівля і переробка лісової сировини	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 8.</b> Загальні відомості про лісові розсадники, їх типи і спеціалізація	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 9.</b> Теоретичні основи штучного лісовідновлення	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Тема 10.</b> Культури основних цінних деревних порід	Лекція 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати теоретичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Практичний модуль</b>					
<b>Практичне заняття 1</b> Віки стиглості і початок плодоношення деревних порід	Практичне заняття 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати практичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Практичне заняття 2</b> Процеси проростання насіння і його особливості	Практичне заняття 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати практичний матеріал	1-5	Згідно розкладу

<b>Практичне заняття 3</b> Формування самосіву і підросту під наметом лісу	Практичне заняття 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати практичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Практичне заняття 4</b> Вирощування садивного матеріалу в умовах відкритого і закритого ґрунту	Практичне заняття 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати практичний матеріал	1-5	Згідно розкладу
<b>Практичне заняття 5</b> Облік та оцінка якості лісокультурних об'єктів	Практичне заняття 2 год.	Згідно списку літератури	Опрацювати практичний матеріал	1-5	Згідно розкладу

### 7. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	<p>Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку правильності розв'язання метеорологічних задач з кожної конкретної теми навчальної дисципліни. Оцінки у національній шкалі («відмінно» - 5, «добре» - 4, «задовільно» - 3, «незадовільно» - 2), отримані студентами, виставляються у журналах обліку відвідування та успішності академічної групи.</p> <p>У кінці семестру виводиться середнє арифметичне з отриманих оцінок, яке виставляється у 100-бальній шкалі як підстава виставити залік за підсумками роботи впродовж семестру чи написати окрему залікову роботу, яка передбачає розв'язування комплексу задач з різних тем курсу.</p>
Вимоги до письмової роботи	<p>З усіх основних тем курсу обов'язковим для кожного студента є контрольний зріз знань у формі письмової самостійної роботи, який оцінюється за 5-бальною шкалою. Таких тематичних зрізів проводиться за семестр шість.</p> <p>Роботи мають містити повний розв'язок з поясненнями дій і при необхідності - рисунки.</p>
Практичні заняття	<p>Практичні заняття на початку передбачають перевірку самостійно виконаних завдань, аналіз проблемних питань, які при цьому виникли. Більша частина заняття присвячується актуалізації опорних знань та розв'язуванню різних типів задач з нової теми.</p>
Умови допуску до підсумкового контролю	<p>Семестровий контроль у формі заліку передбачає, що підсумкова оцінка (у стобальній шкалі) з навчальної дисципліни визначається як сума оцінок за поточний контроль знань. Порядок та система оцінювання передбачається у робочих навчальних програмах</p>

	<p>дисципліни. Підсумкова залікова оцінка розраховуються та виставляються викладачем і оголошуються студентам на останньому практичному занятті.</p> <p>При семестровому контролі з навчальної дисципліни у вигляді заліку до залікової відомості виставляється підсумкова оцінка за стобальною, національною (“зараховано”, “незарахован”) шкалами та шкалою ЄКТС.</p>
--	---

### **8. Політика курсу**

Організація навчального процесу здійснюється на основі кредитно-модульної системи відповідно до вимог Болонського процесу. Зараховуються бали, набрані при поточному оцінюванні, а саме контрольних зрізах, розв’язування задач на практичному занятті. При цьому обов’язково враховується присутність студента на заняттях та його активність під час практичних робіт. Пропуски чи запізнення на заняття не звільняють від написання тематичних зрізів знань у письмових робіт.

Не допускаються списування та несвоєчасне виконання поставлених завдань для самостійного опрацювання, наявність незадовільних оцінок за 50% і більше навчального матеріалу.

### **9. Рекомендована література**

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. Кичилюк, А. І. Гетьманчук, Т. П. Бортнік, В. П. Войтюк, В. В. Андреева. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 57 с. – Режим доступу : <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/13801>
6. Лісові меліорації: практикум : навч. посіб. / Юхновський В. Ю, Дударець С. М., Малуґа В. М, Соваков О. В. – К. : Кондор-Видавництво, 2015. – 232 с.

**Викладач \_\_\_\_\_ Бродович Р.І.**