



Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
v\_maurer@nubip.edu.ua

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 205 – Лісове господарство

Освітня програма «Лісове господарство»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська



**Маурер Віктор Мельхіорович, кандидат сільськогосподарських наук, професор кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій v\_maurer@nubip.edu.ua**

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Майбутній стан і якість наших лісів, передовсім, визначається знаннями та розумінням лісівником сутті різних підходів до відтворення лісів та умов їх застосування, а також практичними уміньми науково-обґрунтованого використання їх для проведення робіт з лісовідновлення і лісорозведення. Допущенні помилки при відтворенні лісів, зокрема, вибору підходу з певними пріоритетами, на відміну від помилок в інших галузях виробництва можна виправити тільки через десятки, сотні років. Саме тому навчальна дисципліна «Сучасні підходи до відтворення лісів», яка передбачає засвоєння науково-методологічних засад еколого-лісівничого застосування різних підходів до відтворення лісів, як ніяка інша сприятиме унеможливленню помилок, які прийдеться виправляти наступним поколінням.

Навчальна дисципліна «Сучасні підходи до відтворення лісів» забезпечує формування таких загальних та спеціальних компетентностей як здатність усесторонньої оцінки еколого-лісівничих особливостей заліснюваних ділянок, формування, з використанням інформаційних і комунікаційні технології, об'єктивних висновків і креативного застосування їх для прийняття науково-обґрунтованого рішення щодо вибору найбільш доцільного та ефективного підходу до заліснення ділянок лісовідтворювального фонду.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Сучасні підходи до відтворення лісів» у сукупності з вивченням інших освітніх компонентів у межах освітньої програми «Лісове господарство» студенти набудуть наступних програмних результатів навчання: спеціалізовані поглиблені знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері відтворення лісів та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень, приймання ефективних рішень, у тому числі й у

нинішніх складних і непередбачуваних умовах антропоцену; прогнозування і контролювання розвитку відтворених лісів, оцінювання можливих ризиків та їх попередження, а також вміння реалізовувати наукові і прикладні проекти у рамках змісту освітньої програми «Лісове господарство».

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>3 семестр</b>				
<b>Змістовна частина № 1. Підходи та методи відтворення лісів, їх роль та значення у контексті сталого управління лісами</b>				
Вступ до дисципліни	2/1	Знати реформаційні та інтеграційні процеси з екологізації лісогосподарського виробництва в Україні. Проте сучасне ведення лісового г-ва у державі залишається консервативним і, не рідко, штучно занижує роль та значення екоадаптаційних і трансформаційних підходів ВЛ.	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи	<b>1</b>  <b>8</b>
Розширене відтворення лісів як основа парадигми ведення лісового господарства України	3/4	Знати історію, сучасний стан, виклики сьогодення, головні проблеми та перспективи відтворення лісів. Зрозуміти, що тільки розширене ВЛ за використання різних підходів є основою переходу до сталого управління лісами.	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи	<b>4</b>  <b>5</b>
Сучасні підходи до відтворення лісів та їх значення в контексті переходу до сталого ведення лісового господарства	4/4	Знати особливості лісів минулого, сучасних та вимоги до майбутніх. Знати сутність сучасних підходів до ВЛ, їх роль, перспективи та умови диференційованого застосування для залісення ділянок ЛВФ.	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи	<b>15</b>  <b>17</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК	<b>50</b>
<b>Всього</b>				<b>100</b>

<b>Змістовна частина № 2. Особливості запровадження та використання екоадаптаційного підходу до відтворення лісів</b>				
Базові засади екоадаптаційного підходу до відтворення лісів	4/4	Знати актуальність ЕАП до ВЛ, умови запровадження, значення та перспективи у контексті сталого управління лісами.. Лісівничий потенціал та екосистемні особливості заліснюваних ділянок як основа вибору підходу	Виконання практичної роботи	<b>10</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>10</b>
Концептуальні положення екоадаптаційного підходу до відтворення лісів та організаційно-методичні засади його запровадження у виробництво	4/4	Знати зонування території країни за потенційною успішністю природного насінневого поновлення лісотвірних видів, екоадаптаційну класифікацію ділянок та алгоритм заліснення окремих площ ЛВФ. Специфічні положення концепції та основні вимоги до ЕАП та до ЕАВЛ.	Виконання практичної роботи	<b>10</b>
Агротехнології екоадаптаційного відтворення лісів, їх особливості та умови застосування	4/4	Знати цілі та вимоги до агротехнологій ЕАВЛ, вимоги до проведення головних рубок та підготовки зрубів, заходи сприяння появі природного поновлення Загальні вимоги ЕАВЛ до штучного ВЛ.. Основні принципи створення і вирощування лісових культур на різних групах і категоріях ділянок ЕАФ.	Виконання практичної роботи	<b>6</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>4</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК	<b>50</b>
<b>Змістовна частина № 3. Особливості запровадження та використання трансформаційного підходу до відтворення лісів</b>				

Теоретичні основи промислового лісовирощування, його сучасне значення та особливості організації плантаційного господарства	5/5	Стан та перспективи трансформаційного підходу до ВЛ в Україні і за кордоном. Принципи організації лісових плантаційних. Знати. організаційні засади створення плантаційних ценозів. Особливості організації промислових плантацій різного цільового призначення. Шляхи підвищення ефективності трансформаційного лісовирощування.	Виконання практичної роботи	<b>10</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>15</b>
Технології створення лісосировинних плантацій хвойних та листяних деревних рослин	4/4	Знати підходи і головні технологічні аспекти створення плантацій деревних видів. Особливості вирощування плантацій різних видів. Особливості створення плантацій дендроценозів специфічних категорій.	Виконання практичної роботи	<b>10</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>15</b>
<b>Модульний контроль</b>	Підсумковий тест в ЕНК			<b>50</b>
<b>Всього</b>				<b>100</b>
<b>Всього за 3 семестр навчальна робота</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційному онлайн режимі за погодженням із директором інституту).
------------------------------------	---

### **ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків</b>	
	<b>екзаменів</b>	<b>заліків</b>
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано