



Лектор дисципліни
Контактна
інформація лектора
(e-mail)
Сторінка дисципліни
в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ПЛАНТАЦІЙНЕ ЛІСОВИРОЩУВАННЯ»
Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність - 205 «Лісове господарство»
Освітня програма -«Лісове господарство»
Рік навчання - 2, семестр – 3
Форма навчання – денна, заочна
Кількість кредитів ECTS - 4
Мова викладання – українська

Чорнобров Оксана Юріївна, к.с.-г.н., старший викладач
кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій
корпус 1, к. 125, тел. (044) 527-87-47
e-mail: o_chornobrov@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1551>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Успішне вирощування лісових насаджень промислового призначення потребує комплексу науково обґрунтованих заходів, які забезпечують створення оптимального екологічного середовища починаючи отриманням насіння і закінчуючи формуванням біологічно стійких деревостанів. Мета дисципліни полягає в опрацюванні студентами системи заходів, спрямованих на створення і вирощування плантаційних лісових насаджень. Завдання дисципліни – забезпечити засвоєння студентами основних принципів створення лісових плантацій різного цільового призначення; добору деревних рослин; відбору типів лісових плантацій залежно від мети господарювання; технології створення та вирощування плантаційних насаджень різного цільового призначення; ефективних агротехнічних заходів із вирощування плантацій; правил та критеріїв оцінки якості лісових плантаційних насаджень залежно від їхнього цільового призначення.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі лісового та мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площі лісів; СК 4. Здатність розробляти та реалізовувати поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі, беручи до уваги ресурси, ризику, а також економічні, правові та екологічні аспекти.

Програмні результати навчання (ПРН): РН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері

лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. РН 3. Приймати ефективні рішення з питань лісового господарства, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати його розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень. РН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології. РН 9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов. РН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Планаційне лісовирощування та його сучасне значення / Основні терміни та визначення, що стосуються планаційного лісовирощування	2/2	Знати актуальність, сучасне значення та місце планаційного лісовирощування в справі відтворення лісів та історію його становлення. Розрізняти типи планацій різного цільового призначення. Розуміти біологічні та технологічні основи планаційного лісовирощування. / Знати терміни	Виконання практичної роботи № 1 Виконання самостійної роботи № 1	5 5
Тема 2. Чинники, які впливають на продуктивність планацій / Характеристика та лісокультурна оцінка земель, відведених під створення планацій	2/2	Знати та розрізняти чинники, які впливають на продуктивність ПЛК. / Вміти охарактеризувати та оцінити лісокультурні землі, відведені під створення планацій згідно із індивідуальним завданням	Здача практичної роботи № 2. Виконання самостійної роботи № 2	5 5
Тема 3. Обґрунтування та засадничі питання	2/4	Знати особливості добору деревних	Виконання практичної	5

<p>організації плантаційного лісовирощування / Вибір деревних рослин і видів садивного матеріалу для створення плантацій та їх обґрунтування.</p>		<p>рослин для створення плантацій. Чинники, що визначають використання окремих деревних рослин в умовах України. Садивний матеріал для створення плантацій: заготівля, зберігання, висаджування. / Вміти добрати види рослин та садивного матеріалу для лісокультурних ділянок згідно індивідуального завдання.</p>	<p>роботи № 3 Виконання самостійної роботи № 3</p>	<p>10</p>
<p>Тема 4. Принципи організації лісових плантаційних підприємств / Розробка і обґрунтування агротехнічних та технологічних параметрів створення плантації на лісокультурних ділянках № 1.</p>	<p>4/2</p>	<p>Знати основні організаційні засади створення плантаційних дендроценозів та шляхи підвищення ефективності ведення господарства у плантаційних лісових підприємствах / Вміти розробити та обґрунтувати агротехнологічні параметри створення плантацій на ділянці 1 згідно індивідуального завдання</p>	<p>Виконання практичної роботи № 4-5</p>	<p>5</p>
<p>Модульний контроль</p>			<p>Підсумковий тест</p>	<p>60</p>
<p>Всього</p>				<p>100</p>
<p>Модуль 2</p>				
<p>Тема 5. Технології створення плантацій сосни звичайної та ялини європейської в умовах України / Розробка і обґрунтування агротехнічних та технологічних параметрів створення плантації на лісокультурних ділянках № 1 і 2.</p>	<p>4/4</p>	<p>Знати головні технологічні аспекти створення та експлуатації плантацій хвойних деревних рослин в умовах України. / Вміти розробити та обґрунтувати агротехнологічні параметри створення плантацій на ділянці 2 згідно</p>	<p>Виконання практичної роботи № 6-7 Виконання самостійної роботи № 4</p>	<p>10 5</p>

		індивідуального завдання.		
Тема 6. Технологія створення плантацій тополі в умовах України / Розрахунок кошторису прямих витрат на створення плантацій.	2/2	Знати технологію створення лісосировинних та біоенергетичних плантацій тополі в умовах України (підготовка лісокультурної площі, садіння, удобрення, догляд, проведення рубок догляду) рослин / Вміти провести розрахунок кошторису прямих витрат на створення плантацій.	Виконання практичної роботи № 8. Виконання самостійної роботи № 5	5 5
Тема 7. Технологія створення плантацій верби в умовах України / Організація і охорона праці при їх створенні плантаційних лісових культур	2/2	Знати технологію створення лісосировинних та біоенергетичних плантацій та особливості вирощування другої генерації вербових плантацій. / Вміти Організувати безпечну працю при створенні плантаційних лісових культур	Виконання практичної роботи № 9. Виконання самостійної роботи № 6	5 5
Тема 8. Продуктивність лісосировинних плантацій та методика її визначення / Розрахунок потенційної та проектної продуктивності плантацій. Розробка комплексу заходів, необхідних для вирощування плантацій після їхнього створення.	2/2	Знати, що таке потенційна продуктивність лісосировинних плантацій та основні положення методики її визначення. Розуміти шляхи підвищення продуктивності плантаційних насаджень. / Вміти розрахувати потенційну та проектну продуктивність плантацій згідно індивідуального завдання.	Виконання практичної роботи № 10	5
Модульний контроль			Підсумковий тест	60
Всього				100
Навчальна робота				70

Екзамен	Тест, співбесіда	30
Всього за курс		100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Розрахункові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із директором інституту)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Базові:

1. Відтворення лісів та лісова меліорація в Україні: витоки, сучасний стан, виклики сьогодення та перспективи в умовах антропоцену : монографія / Колектив авторів за заг. ред. С.М. Ніколаєнка. Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. 317 с.
2. Дебринюк Ю.М., Калінін М.І., Гузь М.М., Шаблій І.В. Лісове насінництво. Львів: Світ, 1998. 434 с.
3. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. Київ, 1995. 64 с.
4. Лісівництво. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Київ, 2005. 543 с.
5. Основи генетики й селекції лісових рослин. Яцик Р.М., Гайда Ю.І., Слущик В.М. Тернопіль : Підручники і посібники, 2012. 288 с.
6. Платаційне лісовирощування: навч. посібник [для студ. вищ. навч. закл.]. Дебринюк Ю.М., Фучило Я.Д., Гузь М.М. Львів, 2020. 428 с.
7. Фучило Я.Д., Ониськів М.І., Сбитна М.В. Біологічні та технологічні основи плантаційного лісовирощування: моногр. Київ, 2006. 394 с.
8. Фучило Я.Д. Платаційне лісовирощування: теорія, практика, перспективи. Київ: Логос, 2012. 463 с.

Допоміжні:

1. Гордієнко М. І., Маурер В. М., Ковалевський С. Б. Методичні вказівки до вивчення та дослідження лісових культур: навчальне видання. Київ, 2000. 101 с.
2. Ониськів М. І., Фучило Я. Д., Сбитна М. В. Планаційне вирощування деревної сировини для потреб целюлозно-паперової та інших галузей промисловості: Методичні рекомендації. Київ, 2003. 53 с.
3. Фучило Я. Д., Літвін В. М., Сбитна М. В. Біологічні, екологічні та технологічні аспекти планаційного вирощування тополі в умовах Київського Полісся. Київ: Логос, 2012. 214 с.
4. Фучило Я. Д., Сбитна М. В., Фучило О. Я. Створення та вирощування енергетичних планацій верб і тополь. Київ: Логос, 2009. 84 с.
5. Шевченко С. В. Тополя та її культура в західних областях УРСР. Львів, 1958. 108 с.

Інформаційні ресурси

1. База даних журналів, книг, довідкових матеріалів. URL: <https://link.springer.com/>
2. Державне агентство лісових ресурсів України. URL: <https://forest.gov.ua/>
3. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/node/554>
4. Офіційний вебпортал парламенту України. Законодавство України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua>
5. Український інститут експертизи сортів рослин. URL: <https://sops.gov.ua/reestr-sortiv-roslin>