



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІСОВОГО НАСІННИЦТВА»
Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність - 205 «Лісове господарство»
Освітня програма -«Лісове господарство»
Рік навчання - 1, семестр – 2
Форма навчання – денна, заочна
Кількість кредитів ECTS - 6
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=5311>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальних матеріалів дисципліни полягає в оволодінні студентами нормативно-правовою базою лісового насінництва та вмінням впроваджувати у лісокультурне виробництво насіння підвищеного генетичного рівня з цінними спадковими властивостями та високою посівною здатністю для створення високопродуктивних і високоякісних поколінь лісу.

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 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): СК 2. Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства. СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН 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. ПРН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання. ПРН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології. ПРН 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)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Лісове насінництво: значення, сучасний стан та перспективи / Основні терміни та визначення.	3 / 2	Розуміти місце та значення дисципліни в підготовці фахівця. Знати сучасний стан, проблеми, перспективи та завдання лісового насінництва в Україні та світі. / Знати основні терміни та визначення.	Виконання лабораторної роботи 1	5
Тема 2. Нормативно-правова база лісового насінництва / Вивчення основних законів України, що регулюють відносини у галузі насінництва / Аналізування державного управління у сфері насінництва та розсадництва / Вивчення структури, основних положень, сфери дії та використання закону України «Про насіння і садивний матеріал».	6 / 3 / 3 / 3	Знати загальну структуру нормативно-правової бази України. Вміти аналізувати основні положення міжнародних нормативно-правових актів / Знати основні закони України, що регулюють відносини у галузі насінництва / Проаналізувати державне управління у сфері насінництва та розсадництва / Знати структуру, основні положення, сферу дії та використання закону України «Про насіння і садивний матеріал».	Виконання лабораторної роботи 2	5
			Виконання лабораторної роботи 3	5
			Виконання лабораторної роботи 4	5
			Виконання самостійної роботи 1	20
Тема 3. Сучасні категорії насіння посівного призначення, їх характеристика, переваги та перспективи використання / Аналізування методики Державної кваліфікаційної експертизи сортів лісових видів рослин на придатність до поширення в Україні.	6 / 4	Знати класифікацію насіння посівного призначення. Розрізняти сортові категорії насіння лісових деревних рослин / Знати методику Державної кваліфікаційної експертизи сортів лісових видів рослин на придатність до поширення в Україні / Модульний контроль.	Виконання лабораторної роботи 5	5
			Виконання самостійної роботи 2	20
			Підсумковий тест	30
			Відвідування лекцій	5

Всього				100
Модуль 2				
Тема 4. Організація постійної лісонасінневої бази на генетико-селекційній основі / Проектування клонових лісонасінневих плантацій.	4 / 4	Вміти аналізувати сучасний стан, проблеми та перспективи постійної лісонасінневої бази України. Розрізняти основні напрями переведення насінництва на генетико-селекційну основу. Знати структуру та організацію ПЛНБ / Вміти проектувати клонові лісонасінневі плантації згідно індивідуального завдання.	Виконання практичної роботи 1	10
Тема 5. Лісонасінневі плантації – база насінництва на генетико-селекційній основі / Вивчення впливу пігментації насіння сосни звичайної на масу 1000 насінин.	4 / 2	Знати класифікацію лісонасінневих плантацій. Вміти аналізувати перспективи використання елітного лісового насінництва на практиці. / Вміти досліджувати вплив пігментації насіння сосни звичайної на масу 1000 насінин.	Виконання практичної роботи 2 Виконання самостійної роботи 3	5 20
Тема 6. Сучасне обладнання для переробки та зберігання насіння / Дослідження дії пігментації насіння сосни звичайної на схожість та енергію проростання.	4 / 4	Вміти визначати головні завдання переробки лісонасінневої сировини. Знати складові технологічної лінії, сучасне обладнання й устаткування та основні вимоги до зберігання і підготовки насіння до сівби. / Вміти досліджувати дію пігментації насіння сосни звичайної на схожість та енергію проростання.	Виконання практичної роботи 3 Виконання самостійної роботи 4	5 15

<p>Тема 7. Оформлення, підтримання та використання сортів деревних рослин у Державному реєстрі / Вивчення основних методів оцінки лісового селекційного матеріалу / Визначення сучасних методів одержання нових сортів лісових деревних рослин.</p>	<p>3 / 2 / 3</p>	<p>Знати процедуру державної реєстрації прав на сорти рослин та етапи державної науково-технічної експертизи. Розрізняти види прав на сорти деревних рослин. Вміти аналізувати права та обов'язки, пов'язані із сортом рослин. Знати, що таке роялті, ліцензійний договір і примусова ліцензія. / Відрізняти основні методи оцінки лісового селекційного матеріалу / Знати та розрізняти інноваційні методи одержання нових сортів лісових деревних рослин / Модульний контроль.</p>	<p>Виконання практичної роботи 4</p> <p>Виконання практичної роботи 5</p> <p>Підсумковий тест</p> <p>Відвідування лекцій</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>30</p> <p>5</p>
<p>Всього</p>				<p>100</p>
<p>Навчальна робота</p>				<p>70</p>
<p>Екзамен</p>			<p>Тест, співбесіда</p>	<p>30</p>
<p>Всього за курс</p>				<p>100</p>

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). 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 ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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. Лісові культури. Гордієнко М.І., Гузь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурер В.М.. Львів: Камула, 2005. 608 с.
4. Логгінов Б.Й., Кальной П.Г., Васильченко П.А. Лісове насіння та деревні розсадники: підручник. К.: УАСГН, 1980. 210 с.
5. Лось С.А., Терещенко Л.І., Гайда Ю.І. Настанови з лісового насінництва. Харків, 2017. 75 с.
6. Лось С.А., Орловська Т.В., Григор'єва В.Г. Рекомендації зі створення лісонасінної бази найперспективніших інтродуцентів деревних рослин. Рекомендації з питань лісового насінництва. Харків, 2008. 34 с.
7. Методика проведення експертизи сортів рослин групи декоративних, ефіроолійних, лікарських, лісових на придатність до поширення в Україні (ПСП); за ред. Ткачик С.О. К., 2014. 130 с.
8. Молотков П.І., Патлай І.М., Давидова Н.І. Насінництво лісових порід. К.: Урожай, 1989. 230 с.
9. Молотков П.І., Патлай І.М. Методика сортопробування лісових деревних порід України. К., 1997. 32 с.
10. Яцик Р.М., Гайда Ю.І., Слущик В.М. Основи генетики й селекції лісових рослин. Тернопіль : Підручники і посібники, 2012. 288 с.

Допоміжні

1. Державний стандарт України (ДСТУ 2980:95). Культури лісові: терміни і визначення. К., 1995. 67 с.
2. Державний стандарт України (ДСТУ 5036:2008). Насіння дерев та кущів. Методи відбирання проб, визначення чистоти, маси 1000 насінин та вологості. К., 2009. С. 2–3.
3. Закон України «Про карантин рослин». Постанова ВР N 3349-ХІІ (3349-12) від 30.06.93, ВВР, 1993, N 34, ст.353.
4. Закон України «Про насіння і садивний матеріал». К.: 2012. 26 с. (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, № 13, ст.92) від 26.12.2002 № 411-IV з внесенням змін до закону від 02.10.2012 р.
5. Закон України «Про охорону прав на сорти України». Постанова ВР № 3117- XII від 21.04.93.
6. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-12#Text>
7. Лісовий кодекс України. Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 17 (постанова ВР № 3853-ХІІ від 21.01.94, № 17, ст. 100).
8. Мельничук М.Д., Новак Т.В., Кунах В.А. Кріозбереження. Колекції та банки генетичних ресурсів рослин. *Біотехнологія рослин: підручник*. К.: Вища освіта, 2003. С. 466–474 с.
9. Насіння дерев та кущів. Методи відбирання проб, визначання чистоти маси 1000 насінин та вологості: ДСТУ 5036:2008. К.: Держспоживстандарт, 2008, 9 с.
10. Настанови з лісового насінництва. Харків: Мінлісгосп України, 1993. 58 с.