

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра лісового господарства

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Гарант освітньої програми
_____ Г.П. Іщук
«___»_____ 2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СВІТОВЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Освітній рівень: магістр

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність: 205 – «Лісове господарство»

Освітня програма: «Лісове господарство»

Факультет: Лісового і садово-паркового господарства

Умань – 2020 рік

Робоча програма з навчальної дисципліни «Світове лісове господарство» для здобувачів вищої освіти спеціальності 205 – «Лісове господарство» освітньої програми «Лісове господарство» освітнього рівня «магістр». Умань: Уманський НУС, 2020 – 10 с.

Розробник: Адаменко Світлана Анатоліївна, викладач кафедри лісового господарства, кандидат біол. наук _____

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри лісового господарства

Протокол від «28» серпня 2020 року № 1

Завідувач кафедри лісового господарства _____ (Шлапак В. П.)
(підпис) (прізвище та ініціали)
«28» серпня 2020 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства

Протокол від «28» серпня 2020 року № 1

«28» серпня 2020 року Голова _____ (Шемякін М. В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів ECTS – 3	Галузь знань 20 "Аграрні науки та <u>продовольство</u> " (шифр і назва)	За вибором	
Модулів – 1	Спеціальність: <u>205 "Лісове господарство"</u>	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 4		5-й	6-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання — (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин - 90		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 6 самостійної роботи студента – 3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр	Лекції	
		14 год.	4
		Практичні, семінарські	
		28 год.	4
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
48 год.	82		
Індивідуальні завдання:			
-			
Вид контролю: залік			

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни: глибоке вивчення студентами закономірностей розвитку світового лісового господарства, озброїти майбутніх фахівців систематизованими та узагальненими знаннями про лісове господарство окремих країн і регіонів у контексті загальносвітових тенденцій розвитку лісогосподарського комплексу та міжнародних зв'язків.

Завдання дисципліни:

- виявлення основних закономірностей формування світового лісового господарства та окремих регіонів;
- визначення тенденцій розвитку лісового господарства зарубіжних країн та регіонів, визначення методів та шляхів використання зарубіжного досвіду в лісовому господарстві України;
- встановлення світових цін на продукцію лісового господарства;
- вміння використовувати отримані знання на практиці.

Інтегральна компетенція. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності: Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Фахові компетентності: Здатність застосовувати для вирішення виробничих задач лісогосподарського виробництва та дослідження лісових екосистем сучасні інформаційні системи та комп'ютерні технології у процесі збору, оброблення та аналітичного узагальнення лісівничої інформації.

Програмні результати навчання. Практикувати інформаційний і науковий пошук, критично осмислювати та інтерпретувати результати, робити висновки та формувати напрями дослідження з урахуванням вітчизняного і закордонного досвіду.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Стан і географія лісів світу

Ліси в історичному контексті. Ліс — складова частина біосфери. Особливості поширення лісової рослинності у географічному просторі. Проблеми стійкості лісів в умовах антропогенних навантажень. Найважливіші екологічні функції лісів. Знелісення і деградація лісів.

Змістовий модуль 2. Лісові ресурси світу

Стан лісових ресурсів світу. Використання лісових ресурсів світу. Сталий розвиток лісоресурсної сфери. Лісове господарство, його особливості і завдання. Показники рівня використання та забруднення лісів. Заходи, щодо поліпшення використання, відновлення і охорони лісових ресурсів

Змістовий модуль 3. Лісовий комплекс світу

Загальна характеристика лісового комплексу. Технологічні особливості лісопереробки. Світова торгівля товарами лісового комплексу і її структура. Об'єми світової торгівлі товарами лісового комплексу. Географічна структура торгівлі. Характеристика цін на світовому лісовому ринку.

Змістовий модуль 4. Відновлення лісів світу

Стан і тенденція відновлення лісів. Лісове насінництво і селекція. Вирощування садивного матеріалу. Природне відновлення лісових ресурсів. Штучне лісовідновлення і лісорозведення.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						заочна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ЗМ 1. Стан і географія лісів світу	22	4	6	-	-	12	24	2	2				20
ЗМ 2. Лісові ресурси світу	24	4	8	-	-	12	21						21
ЗМ 3. Лісовий комплекс світу	22	4	6	-	-	12	24	2	2				20
ЗМ 4. Відновлення лісів світу	20	2	6	-	-	12	21						21
Усього годин	90	14	28	-	-	48	90						82

5. Тематика практичних занять

№ зп	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	<u>Змістовий модуль 1.</u> 1.1. Ознайомлення з типами лісів світу. 1.2. Найважливіші екологічні функції лісів. 1.3. Знелісення і деградація лісів	2 2 2	2
2	<u>Змістовий модуль 2.</u> 2.1. Характеристика лісових ресурсів світу і регіону. 2.2. Лісове господарство, його особливості і завдання. 2.3. Заходи, щодо поліпшення використання, відновлення і охорони лісових ресурсів.	4 2 2	2
3	<u>Змістовий модуль 3.</u> 3.1. Технологічні особливості лісопереробки. 3.2. Ознайомлення з світовою і регіональною торгівлею товарами лісового комплексу та її структурою.	4 2	
4.	<u>Змістовий модуль 4.</u> 4.1. Ознайомлення в природі із заходами, що сприяють лісовідновленню. 4.2. Стан і тенденція відновлення лісів.	4 2	
Разом		28	4

6. Самостійна робота

№ зп	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	ЗМ 1. Стан і географія лісів світу. Ліси в історичному контексті. Найважливіші екологічні функції лісів. Описати типи лісів світу.	12	20
2	ЗМ 2. Лісові ресурси світу. Сталий розвиток лісоресурсної сфери. Заходи, щодо поліпшення використання, відновлення і охорони лісових ресурсів. Охарактеризувати лісові ресурси світу і регіону.	12	21
3	ЗМ 3. Лісовий комплекс світу. Технологічні особливості лісопереробки. Характеристика цін на світовому лісовому ринку. Ознайомитися з світовою і регіональною торгівлею товарами лісового комплексу та її структурою.	12	20
4	ЗМ 4. Відновлення лісів світу. Лісове насінництво і селекція. Вирощування садильного матеріалу. Ознайомитися в природі із заходами, що сприяють лісовідновленню.	12	21
Разом		48	82

7. Методи навчання

Викладання лекцій, що передбачає розкриття у словесній формі сутності явищ, наукових понять, процесів, які знаходяться між собою в логічному зв'язку, об'єднані загальною темою. Супроводжується мультимедійним супроводом, роздатковим матеріалом. Практичні заняття спрямовані на досягнення завершального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми. На практичних заняттях розглядаються та розв'язуються задачі з наближених до реальних ситуацій:

- використовується роздатковий матеріал;
- проводиться дискусійне обговорення;

Навчання супроводжується опрацюванням нормативної навчальної літератури, а також періодичних видань. Учні мають усвідомлювати, що основним джерелом отримання наукової інформації є книга. Тому так важливо

навчити учнів методам і 18 прийомам самостійної роботи з нею: читання, переказ, виписування, складання плану, таблиць, схем та ін.

8. Методи контролю

Методи контролю: поточне тестування, самостійні роботи (у вигляді реферату, описової роботи).

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Модульний контроль	Сума
ЗМ 1	ЗМ 2	ЗМ 3	ЗМ 4	30	100
16	18	16	20		

ЗМ 1, ЗМ 2 ... ЗМ 4 – змістові модулі.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення практичних занять, навчальні посібники, нормативні документи, ілюстративні матеріали.

11. Рекомендована література

Базова

1. Воробьев Г.И. Лесное хозяйство мира / Г.И. Воробьев, К.Д. Мухамедшин, Л.М. Девяткин. – М. : Лесная промышленность, 1984. – 352 с.
2. Воронов А.Г. Биogeография мира: Учеб. для студ. географ. спец. ун-тов / А.Г. Воронов, Н.Н. Дроздов, Е.Г. Мяло.– М. : Высшая школа, 1985. – 272 с.
3. Лесная энциклопедия / Редкол. Воробьев Г.И. (глав. ред) и др. – М. : Сов. энциклопедия. – 1985. – I. – 563 с.
4. Лесная энциклопедия / Редкол. Воробьев Г.И. (глав. ред) и др. – М. : Сов. энциклопедия. – 1986. – II. – 631 с.
5. Пороша С. І., Пастернак В. П. Природне лісовідновлення. – Харків: Вид-во Харк. держ. аграр. ун-ту, 1997. – 24 с.
6. Страхов, В. В. Глобализация лесного хозяйства [Текст] / В.В. Страхов, А.И. Писаренко, В.А. Борисов. – М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. – 396 с.

Допоміжна

1. Анучин Н.П. Лес в современном мире / Н.П. Анучин, В.Г. Атрохин, Г.И. Воробьев и др. – М. : Лесная промышленность, 1978. – 400 с.
2. Генсірук С.А. Ліси – багатство і окраса землі / С.А. Генсірук. – К. : Наукова думка, 1980. – 212 с.
3. Дейнека А.М. Лісове господарство: еколого-економічні засади розвитку: монографія / Дейнека А.М. – К.: Знання, 2009. – 350 с.
4. Миркин Б.М. Современная наука о растительности: Учебник / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова, А.И. Соломещ. – М.: Логос, 2001. – 264 с.
5. Смит У.Х. Лес и атмосфера. Взаимодействие между лесными экосистемами и примесями атмосферного воздуха (пер. с англ.) / У.Х. Смит. – М. : Прогресс. – 1985. – 429 с.
6. Спурр С.Г. Лесная экология (пер. с англ.) / С.Г. Спурр, Б.В. Барнес. – М. : Лесная промышленность. – 1984. – 480 с.
7. ФАО. Состояние лесов мира 2012. – 2012 // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL :http://www.un.org/ru/publications/pdfs/world_forests_2012_rus.pdf (дата обращения 12.09.2013).

Інформаційні ресурси

1. ВУЗы Москвы и России *Рейтинг ВУЗов, школы, новости образования, статьи, курсы* : веб-сайт. URL: <http://www.ed.vseved.ru/>
2. Enpi East Fleg : веб-сайт. URL: <http://www.enpi-fleg.org>
3. Forest. Ru *справочник российских лесов* : веб-сайт. URL: <http://www.forest.ru>
4. Полная энциклопедия *справочник для студентов* : веб-сайт. URL www.polnaja-jenciklopedija.ru
5. Stiftung Unternehmen Wlad : веб-сайт. URL
6. Deutscher Forstverein e.V. : веб-сайт. URL <http://www.forstverein.de/>