

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісівництво

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 23 серпня
2022 р.

м. Івано-Франківськ – 2022 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Лісівництво
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціалізація (за наявності)	----
Спеціальність	205 Лісове господарство
Галузь знань	20 Аграрні науки і продовольство
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	основна
Курс / семестр	4 курс, 7,8 семестр
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 54 год. Практичні заняття – 32 год. Самостійна робота – 94 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://test-d-learn.pnu.edu.ua/
2. Анотація до курсу	
<p>«Лісівництво» вивчається у вищих навчальних закладах з метою формування у студентів спеціальності 205 «Лісове господарство» знань пронауково-практичне значення лісівництва для лісового господарства України, принципи лісогосподарського районування та поділу лісів на категорії, багатофункціональне ведення лісового господарства і наближене до природи лісівництво, рубки головного користування, рубки формування і оздоровлення лісів, рекреаційне лісівництво, сучасні шляхи розв'язання проблеми підвищення продуктивності і якості лісів. Вивчення дисципліни «Лісівництво» базується на знаннях з дендрології, лісознавства, лісової таксації, та інших навчальних дисциплін, отриманих студентами при освоєнні навчальних програм освітнього рівня «бакалавр», а програма дисципліни «Лісівництво» передбачає вивчення особливостей професійної діяльності майбутніх фахівців у лісогосподарській галузі.</p>	
3. Мета та цілі курсу	
<p><i>Метою дисципліни</i> є формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь із проектування та проведення рубок головного користування, заходів сприяння природному поновленню, рубок формування і оздоровлення лісів, ведення лісового господарства у рекреаційних лісах, підвищення продуктивності і якості лісостанів.</p>	
4. Результати навчання (компетентності)	

- опрацьовувати інформаційні джерела з питань лісівництва;
- здатність ефективно здійснювати лісогосподарські заходи з метою підвищення продуктивності та поліпшення якісного складу лісостанів, збереження їх біорізноманіття, підвищення біологічної стійкості лісів до впливу негативних чинників, збереження та відтворення захисних, водорегулювальних, рекреаційно-оздоровчих та інших корисних функцій лісів; розширення застосування методів раціонального використання лісових ресурсів;
- вести лісове господарство на засадах безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких лісостанів;
- призначити спосіб головної рубки у відповідності з Правилами рубок, виконати відвід і таксацію ділянки з оформленням необхідних документів;
- обґрунтувати і призначити способи поліпшення якісного складу лісів;
- провести аналіз стану насадження і зробити прогноз динаміки його розвитку;
- призначити рубки формування та оздоровлення лісів, виконати опис ділянки, зробити відбір дерев у рубку з оформленням необхідної документації;
- встановити потребу деревостану в рубках догляду, виконати необхідні натурні і камеральні роботи з підготовки ділянок до проведення рубок догляду;
- запроектувати проведення реконструктивної, лісовідновної ландшафтної рубок;
- здійснювати огляд місць рубок та складати акт про якість виконання рубок та стан очистки ділянок.

5. Організація навчання курсу					
Обсяг курсу					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			50		
практичні заняття			30		
самостійна робота			100		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний		
7,8-ий	Лісове господарство	3-й	-		
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Літератур а	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Тема 1. Лісівництво як навчальна дисципліна і теоретична основа лісового господарства. Загальні поняття про лісівництво. Економічні та біологічні завдання лісівництва. Становлення і розвиток лісівничої науки. Сучасні напрямки розвитку лісівничої науки в Україні та за кордоном.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу
Тема 2. Принципи організації лісівництва. Поняття про користування лісом, види користування. Класифікація рубок лісу за їх призначенням. Розподіл лісів України на	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>категорії та лісогосподарські області. Особливості ведення господарства в лісах різних лісогосподарських областей.</p> <p>Принципи організації лісівництва. Вивчення порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок. Нормативи виділення окремих підкатегорій лісів. Лісівнича характеристика лісів лісогосподарських областей: Українського Полісся, Лісостепової, Північного (Байрачного) Степу, Південного Степу, Гірського Криму,</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
--	--------------------------	---------------------------------	---------------	------------	------------------------

Українських Карпат.					
Тема 3. Методологічні засади багатофункціонал ьного ведення лісового господарства. Раціональне, безперервне і невиснажливе користування лісовим фондом. Збереження біорізноманіття флори і фауни. Організація робіт з лісовідновлення і лісорозведення. Обґрунтування і встановлення розмірів лісокористування. Використання ГІС у лісовому господарстві. Поняття про сертифікацію лісів. Удосконалення організації охорони і захисту лісу. Організація екологічного моніторингу за станом ведення лісового господарства. Розробка принципів використання лісового фонду для потреб ведення мисливського господарства.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацюва ння лекційног о матеріалу 4 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>Оптимізація структури управління лісового господарства та реформування національного лісового законодавства. Розробка нормативно-правових основ ведення лісового господарства на багато-функціональній основі з врахуванням регіональних особливостей. Забезпечення сталого соціально-економічного розвитку громади і збереження національних традицій та історико-культурної спадщини.</p> <p>Розробка та впровадження диференційованих систем ведення лісового</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
---	--------------------------	---------------------------------	---------------	------------	------------------------

господарства на принципах, наближених до природного лісівництва. Підвищення рівня екологізації лісозаготівель.					
Тема 4. Теоретичні основи рубок головного користування. Основи теорії рубок лісу. Призначення рубок головного користування. Поняття про спосіб рубки в лісівництві. Класифікація рубок головного користування. Класифікація і характеристика природного поновлення у зв'язку з рубками. Класифікація та характеристика систем і способів рубок головного користування. Лісівничі та лісоексплуатаційні вимоги до способів рубок	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу
	Практичні заняття	Згідно списку літератур и	1 год.	1-5	Згідно розкладу
Тема 5. Суцільні рубки. Умови виникнення і розвиток системи суцільних рубок. Класифікація суцільних рубок. Екологічні зміни в	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>лісових екосистемах в результаті проведення суцільних рубок. Суцільнолісосічні рубки та їх організаційно-технічні показники. Концентровані та умовно-суцільні рубки. Екологічна та економічна оцінка концентрованих рубок. Поновлення лісу на суцільних зрубках та заходи щодо його сприяння. Застосування та перспективи вдосконалення технології проведення суцільнолісосічних рубок. Переваги та недоліки суцільнолісосічних рубок. Лісівничо-екологічні аспекти застосування</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>суцільнолісосічних рубок у гірських лісах Карпат.</p> <p>Організаційно-технічні показники суцільнолісосічних рубок (напрямок лісосіки, напрямок рубки, площа і ширина лісосіки, термін і спосіб примикання лісосік). Специфіка вибору, обґрунтування і проектування суцільнолісосічних рубок. Розв'язання комплексних завдань.</p> <p>Природозберігаючі технології лісозаготівель при проведенні суцільнолісосічних рубок</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 6. Поступові рубки.</p> <p>Передумови виникнення поступових рубок та їх класифікація.</p> <p>Організаційно-технічні показники поступових рубок.</p> <p>Рівномірно-поступові рубки.</p> <p>Класична схема поступових рубок Г.Л. Гартіга. Рубки Д.М. Кравчинського.</p> <p>Спрощені поступові рубки в соснових,</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>ялинових, букових лісах. Поступові рубки у дібровах Сумщини під керівництвом акад. А.Б. Жукова. Нерівномірно-поступові рубки; умови їх виникнення і відмінності від рівномірно-поступових рубок. Схема групово-вибіркових рубок. Досвід застосування механізованих групово-вибіркових рубок за методом ЛЛТА у ялинових лісах. Групово-поступові рубки Бузулукського бору. Заходи сприяння природному поновленню при поступових рубках із</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>урахуванням типів лісу. Лісівнича оцінка поступових рубок та перспективи їх застосування в сучасних умовах.</p> <p>Рівномірно-поступові рубки. Практика застосування спрощених рівномірно-поступових рубок у сосняках Українського Полісся, у рівнинних дубових лісах та в букових лісах Карпат.</p> <p>Нерівномірно-поступові рубки. Смугово-поступові та групово-поступові рубки у гірських лісах Карпат.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 7. Вибіркові рубки Виникнення і розвиток вибіркових рубок та їх характерні особливості. Класифікація вибіркових рубок. Способи вибіркових рубок і умови їх застосування: підшукові, підневільно-вибіркові та добровільно-вибіркові рубки.</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>Система Дауервальд та її застосування. Лісівнича оцінка вибіркових рубок та перспективи їх застосування в Україні. Досвід застосування вибіркових рубок у європейських країнах.</p> <p>Регламентация «Правилами рубок головного користування» застосування вибіркових рубок. Організаційно-технічні показники і лісівнича ефективність добровільно-вибіркових рубок. Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур и</p>	<p>1 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 8. Комбіновані та комплексні рубки. Особливості комбінованої системи рубок. Способи і варіанти комбінованих рубок. Механізовані улоговинні рубки ЛЛТІ.</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур и</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>Вибірково-вузькосмугові рубки Вагнера. Вузькосмугові поступові рубки Каутца. Клиновидно-поступові рубки Ебергарда і Філіппа. Вибірково-лісосічні рубки Лейбундгута. Вибірково-поступові рубки Орлова. Доцільність застосування комбінованих рубок в лісах України. Комплексні рубки та перспективи їх застосування.</p>					
<p>Тема 9. Очистка місць рубок. Лісівниче значення очистки місць рубок. Способи та технології очистки місць рубок. Використання порубкових залишків як сировини для лісохімічної промисловості. Досвід очистки лісосік у країнах Західної Європи, Скандинавії та Північної Америки.</p>	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу
<p>Тема 10. Особливості рубок головного користування у рівнинних та</p>	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу

<p>гірських лісах. Загальні положення рубок головного користування в лісах України. Рубки головного користування у рівнинних лісах (ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, рекреаційно-оздоровчі та захисні ліси). Рубки головного користування у рівнинних експлуатаційних лісах. Гірські ліси та їх класифікація за стрімкістю схилу, експозицією і стійкістю ґрунту. Рубки головного користування у гірських лісах з особливим</p>			4 год.		
--	--	--	--------	--	--

<p>режимом лісокористування. Рубки головного користування у гірських експлуатаційних лісах.</p> <p>Сучасні тенденції розвитку гірського лісівництва.</p> <p>Регламентация «Правилами рубок головного користування» застосування рубок у рівнинних лісах та в гірських лісах Карпат.</p> <p>Проектування головних рубок та лісогосподарських заходів по лісовідновленню в межах лісництва.</p> <p>Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 11.</p> <p>Теоретичні основи догляду за лісом</p> <p>Загальні відомості про догляд за лісом. Лісівничі заходи з поліпшення якісного складу, формування і оздоровлення лісів. Економічні, біологічні та технологічні передумови рубок догляду за лісом.</p> <p>Проблема рубок догляду у другій</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>половині ХХ ст. та шляхи її вирішення. Регулювання світлового потоку рубками догляду та його вплив на зміну інших екологічних факторів життєдіяльності лісу.</p>					
<p>Тема 12. Загальна характеристика рубок догляду за лісом. Загальні завдання рубок догляду. Види рубок догляду та їх вікові притримки. Мета і завдання освітлень. Мета і завдання почищень. Мета і завдання проріджувань. Мета і завдання прохідних рубок. Перспективи і шляхи</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>вдосконалення рубок догляду за лісом.</p> <p>Види рубок догляду, їх мета і завдання.</p> <p>Розв'язання комплексних завдань.</p>	Практичні заняття	Згідно списку літератур	2 год.	1-5	Згідно розкладу
<p>Тема 13.</p> <p>Класифікація дерев при рубках догляду.</p> <p>Опрацювання класифікацій дерев при проведенні рубок догляду лісівниками Німеччини, Франції, Данії, Швейцарії.</p> <p>Класифікація дерев за методикою IUFRO.</p> <p>Класифікація дерев за господарсько-біологічними ознаками як основа для відбору дерев у рубку догляду.</p>	Лекція	Згідно списку літератур	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу
<p>Тема 14.</p> <p>Організаційно-технічні показники рубок догляду. Загальні поняття про методи рубок догляду.</p> <p>Верховий метод рубок догляду.</p> <p>Низовий метод рубок догляду.</p> <p>Комбінований метод рубок догляду.</p>	Лекція	Згідно списку літератур	Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>Перший прихід з рубкою догляду. Інтенсивність рубок догляду. Черговість рубок догляду. Щорічний обсяг кожного виду рубок догляду. Способи зріджування насаджень: суцільний, коридорний, груповий. Технологічні прийоми рубок догляду: лінійний, лінійно-селективний. Вузькопасічна, середньопасічна та широкопасічна технології рубок догляду. Особливості технології рубок догляду в гірських лісах. Застосування підвісних одноканатних установок. Лісівнича оцінка технології рубок догляду на базі підвісних канатних установок.</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Технологія підготовки ділянок та документації на проведення рубок догляду. Основи проектування рубок догляду в межах лісництва.</p> <p>Визначення рентабельності рубок догляду у насадженнях різного складу та віку.</p> <p>Принцип концентрації місць рубок та його оцінка. Поквартально-блочне проведення рубок догляду з 5-річним циклом.</p> <p>Визначення організаційно-технічних показників рубок догляду: перший прихід з рубкою, інтенсивність, повторюваність і черговість рубок догляду.</p> <p>Планування, організація і документування робіт по рубках догляду і контролю їх якості.</p> <p>Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>6 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 15. Хімічний догляд за лісом. Передумови</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>Опрацювання лекційног</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>хімічного догляду за лісом. Арборициди і їх класифікація. Способи і технології хімічного догляду за лісом. Дозування препаратів. Оцінка хімічного догляду за лісом і перспективи його розвитку. Практика хімічного догляду в зарубіжних країнах.</p>			<p>о матеріалу 2 год.</p>		
<p>Тема 16. Рубки догляду в деревостанах різного складу. Особливості догляду за чистими і мішаними лісостанами. Рубки догляду в соснових лісостанах Полісся, Лісостепу та Степу. Рубки догляду в рівнинних та гірських ялинових лісах. Догляд за</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур и</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>лісостанами ялиці. Рубки догляду в дубових лісостанах. Особливості догляду за дубом в умовах Правобережного і Лівобережного Лісостепу та Степу України. Догляд за буковими деревостанами. Рубки догляду в грабнях, березняках та осичниках. Рубки догляду спеціального призначення.</p> <p>Рубки догляду в хвойних і листяних насадженнях. Проектування рубок догляду у соснових, ялинових, ялицевих, дубових, букових, грабових насадженнях та насадженнях м'яколистяних порід у різних лісорослинних зонах України. Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 17. Санітарні і лісовідновні рубки. Рубки, пов'язані з реконструкцією. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів. Екологічна</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>спрямованість санітарних рубок. Проблеми санітарного стану ялинових лісів Карпат. Вибіркові і суцільні санітарні рубки. Ознаки дерев хвойних і листяних порід, за якими вони призначаються до рубки. Терміни відводу та проведення санітарних рубок. Лісовідновні рубки. Особливості призначення лісовідновних рубок. Зміст і завдання реконструктивних рубок. Методи реконструкції малоцінних насаджень. Облік результатів і контроль якості реконструкції</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>малоцінних молодняків та похідних деревостанів. Догляд за підростом, підліском, узліссями, формою стовбура та крон дерев.</p> <p>Проектування вибіркового і суцільних санітарних рубок, лісовідновних і реконструктивних рубок. Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 18. Рубки переформування. Поняття про рубки переформування, їх мета і завдання. Аналіз сучасного стану насадження і прогноз динаміки його розвитку. Організаційно-технічні показники рубок переформування. Інтенсивність і повторюваність окремих етапів рубок. Планування і здійснення лісівничих заходів. Контроль успішності лісівничих заходів при проведенні рубок переформування.</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>Організація і технологія заготівлі деревини.</p> <p>Організаційно-технічні показники рубок переформування. Проектування рубок переформування у чистих, простих, одновікових ялинниках Карпат. Розв'язання комплексних завдань.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 19. Значення приміських лісів у контексті сучасних екологічних проблем. Вплив рекреації на лісові екосистеми.</p> <p>Санітарно-гігієнічні властивості лісів зелених зон міст і промислових центрів. Приміські ліси, їх функціональне призначення. Перспективи розширення</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 1 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>зелених зон міст за рахунок експлуатаційних лісів. Поняття про дигресію лісів під дією рекреації. Стадії дигресії.</p>					
---	--	--	--	--	--

Вплив рекреації на компоненти лісостанів.					
<p>Тема 20. Лісові і лісопаркові ландшафти та їх класифікація.</p> <p>Поняття про лісовий і лісопарковий ландшафт. Естетичне та гігієнічне значення різних типів лісових ландшафтів. Показники, які визначають ландшафтно-художні переваги лісопаркових ландшафтів. Класифікація лісопаркових ландшафтів за цінністю для відпочинку. Класифікація рекреаційних об'єктів зеленої зони міст.</p> <p>Класифікація, естетичні та санітарно-гігієнічні властивості лісопаркових ландшафтів. Рекреаційна оцінка лісопаркових ландшафтів</p>	Лекція	Згідно списку літератури	Опрацювання лекційного матеріалу 1 год.	1-5	Згідно розкладу
	Практичні заняття	Згідно списку літератури	1 год.	1-5	Згідно розкладу
<p>Тема 21. Ландшафтні рубки. Види ландшафтних рубок.</p>	Лекція	Згідно списку літератури	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу

<p>Ландшафтний метод рубок догляду, його особливості. Прийоми поліпшення ландшафтно-декоративних якостей лісопаркових ландшафтів. Способи ландшафтних рубок догляду. Санітарно-ландшафтний спосіб формування лісопаркових ландшафтів. Організаційно-технічні показники ландшафтних рубок. Заходи щодо підвищення стійкості рекреаційних лісів.</p>			1 год.		
<p>Методи, способи, організаційно-технічні показники ландшафтних рубок та їх планування.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	1 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>Тема 22. Особливості ландшафтних рубок у насадженнях різного породного складу. Формування лісопаркових ландшафтів у соснових насадженнях. Формування лісопаркових ландшафтів у ялинових деревостанах. Формування лісопаркових ландшафтів у дібровах. Формування лісопаркових ландшафтів у березових та мішаних хвойно-листяних лісостанах. Формування узлісь у лісопаркових частинах лісів зелених зон.</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератур и</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Формування лісопаркових ландшафтів у деревостанах різного складу. Вивчення регіональних особливостей формування лісопаркових ландшафтів на території України. Догляд за</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератур и</p>	<p>1 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

узліссями. Розв'язання комплексних завдань.					
<p>Тема 23. Вибіркова система господарювання. Зміст і завдання вибіркової системи господарювання. Вибіркова система господарювання як основа сталого лісокористування. Багатофункціональна модель ведення лісового господарства за типами лісу і лісокористування із врахуванням ландшафтного і водозбірних принципів.</p> <p>Форми вибіркового господарювання на засадах наближеного до природи лісівництва.</p>	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 1 год.	1-5	Згідно розкладу
	Практичні заняття	Згідно списку літератур и	1 год.	1-5	Згідно розкладу
<p>Тема 24. Продуктивність лісу та її види. Поняття про продуктивність лісу.</p>	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу 1 год.	1-5	Згідно розкладу

<p>Деревна продуктивність: фактична і потенціальна. Біологічна продуктивність лісостанів. Біологічний кругообіг речовин у лісових насадженнях. Коефіцієнт екологічної відповідності лісів К.Б. Лосицького. Визначення фактичної і потенціальної продуктивності насаджень у різних типах лісу. Встановлення ступеня використання типологічного потенціалу.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>1 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>
<p>Тема 25. Шляхи підвищення деревної продуктивності лісів. Сучасний стан лісів України та резерви для підвищення їх продуктивності. Системи заходів щодо підвищення продуктивності та якості лісів за І.С. Мелеховим та М.М. Горшеніним. Заходи, що впливають на продуктивність та</p>	<p>Лекція</p>	<p>Згідно списку літератури</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу 2 год.</p>	<p>1-5</p>	<p>Згідно розкладу</p>

<p>якість деревостанів: реконструктивні рубки, введення швидкорослих і цінних порід, рубки догляду. Ведення лісового господарства на селекційній основі з метою підвищення продуктивності і якості лісів. Ефективність рубок догляду у підвищенні продуктивності та якості деревостанів. Програми рубок догляду. Заходи, які впливають на лісорослинні умови. Лісоосушення і його вплив на ріст лісу. Внесення добрив і біологічна меліорація лісових земель. Попередження ерозії лісових ґрунтів. Заходи з прискорення поновлення</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>лісостанів. Дослідження проф. Б.Д. Жилкіна з підвищення продуктивності лісорослинних умов. Раціональне використання деревини та</p>					
--	--	--	--	--	--

зниження її втрат при лісозаготівлях, рубках догляду та переробці.					
6. Система оцінювання курсу					
Загальна система оцінювання курсу	Усне індивідуальне опитування, тестування, самостійна робота, дистанційне навчання – тести. Залежно від форми семестрового контролю усна відповідь – 10 або 20 балів, тестування – 20 або 60 балів. Форма семестрового контролю – залік у VII семестрі, екзамен у VIII семестрі.				
Вимоги до письмової роботи	Відповіді на тести дистанційного навчання (20 питань, правильна відповідь – 5 балів)				
Практичні заняття	Усні відповіді, тести, дистанційне навчання.				
Умови допуску до підсумкового контролю	Позитивні оцінки з поточного контролю знань за змістовими модулями (оцінювання роботи студента під час практичних занять; поточне тестування після вивчення розділу)				
7. Політика курсу					
<p>Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на практичних заняттях (усні відповіді, поточне тестування), самостійній роботі (реферати, презентації). При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття; несвочасне виконання поставленого завдання і т. ін.</p> <p>Вимоги викладача. Кожен викладач ставить студентам систему вимог та правил поведінки студентів на заняттях, доводить до їх відома методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт, тестових завдань. Все це гарантує високу ефективність навчального процесу і є обов'язковою для студентів.</p>					
8. Рекомендована література					
Базова					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Свириденко В.Є. Лісівництво: Підручник / В.Є. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок. – К.: Арістей, 2004. – 544 с. 2. Свириденко В.Є. Лісівництво / В.Є. Свириденко, А.Й. Швиденко. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 364 с. 3. Швиденко А.Й. Лісівництво / А.Й. Швиденко. – Чернівці: Рута, 2004. – 304 с. 4. Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва. Навчальний посібник / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч. – К.: Арістей, 2008. – 416 с. 					

Допоміжна

5. Генсірук С.А. Ліси України / С.А. Генсірук. – Львів: Наук. тов. ім. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. – 496 с.
6. Мазепа В.Г. Регіональне лісівництво: Конспект лекцій / В.Г. Мазепа. Львів: РВВ УкрДЛТУ, 2005. – 90 с.
7. Порадник карпатського лісівника / [Чернявський М.В., Парпан В.І., Бродович Р.І. та ін.]; під ред. М.В. Чернявського. – Івано-Франківськ: Фоліант, 2008. – 368 с.
8. Чернявський М. Наближене до природи лісівництво в Українських Карпатах / Чернявський М., Schwitter R., Ковалишин Р. та ін. – Львів: Піраміда, 2006. – 88 с.
9. Чернявський М.В. Настанови з проведення робіт по переформуванню одновікових однопородних деревостанів / Чернявський М.В., Коржов В.Л., Угрин А.І. та ін. – Ужгород, 2004. – 26 с.

Ресурси мережі Інтернет

10. Концепція реформування та розвитку лісового господарства. Затв. розпор. Кабінету Міністрів України від 18.04.2006 р., № 208-р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
11. Лісовий кодекс України / Закон України № 3404-IV “Про внесення змін до Лісового кодексу України”; [Затв. Постановою ВР України 08.02.2006] [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
12. Наказ Державного комітету лісового господарства України “Про затвердження Правил рубок головного користування” від 23.12.2009, № 364. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
13. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил відтворення лісів” від 01.03.2007 р., № 303 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
14. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних ділянок” від 16.05.2007, № 733. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
15. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил рубок головного користування в лісах України” від 27.07.1995, № 559. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
16. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил рубок головного користування в гірських лісах Карпат” від 22.10.2008, № 929. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.

17. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів” від 12.05.2007, № 724. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.
18. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Санітарних правил в лісах України” від 27.07.1995, № 555. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.

Викладач _____ Заїка В.К.