

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра лісового господарства**

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОРГАНІЗАЦІЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 Аграрні науки та продовольство
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	205 Лісове господарство
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	Перший (бакалаврський)
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА	Лісове господарство
ТИП ДИСЦИПЛІНИ	Обов'язкова компонента
МОВА НАВЧАННЯ	Українська

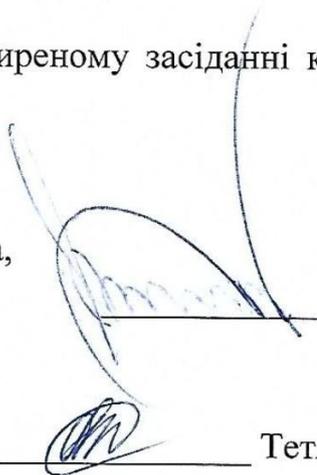
Робоча програма з навчальної дисципліни «Організація лісогосподарського виробництва» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» / Укладач О.С. Ситник. Біла Церква: БНАУ, 2025. 19 с.

Розробник: О.С. Ситник, канд. с.г. наук, асистент

Робочу програму затверджено на розширеному засіданні кафедри лісового господарства

(Протокол №14 від 07 липня 2025 р.)

Завідувач кафедри лісового господарства,
професор



Василь ХРИК

Гарант ОП, доцент



Тетяна ЛОЗІНСЬКА

Схвалено науково-методичною комісією агробіотехнологічного факультету
(Протокол № 4 від 21 липня 2025 р.)

Голова науково-методичної комісії,
професор



Леся КАРПУК

ЗМІСТ

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	4
2. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ	5
3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 205 «ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	5
4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	6
5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	6
6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ	7
7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	8
7.1. Лекції	8
7.2. Практичні заняття	10
7.3. Самостійна робота	11
7.4. Індивідуальні навчально-дослідні та групові завдання	11
8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ	12
9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ	12
10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	13
11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	13
12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ	14
13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	15

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Згідно з навчальним планом на 2025–2026 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Організація лісогосподарського виробництва» для денної форми навчання виділено всього 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 80 годин (лекції – 32, практичні заняття – 48), самостійна робота студентів – 70 години.

Опис навчальної дисципліни за показниками та формами навчання наведено в таблиці:

Найменування показників	Шифр та найменування галузі знань, спеціальності, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 5	20 Аграрні науки та продовольство	Основна	
Змістових модулів – 2	Спеціальність: 205 Лісове господарство	<i>Рік підготовки:</i>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання – розрахункового характеру		4-й	5-й
Загальна кількість академічних годин – 150		<i>Семестр</i>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 5		8-й	10-й
	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	<i>Лекції</i>	
		32 год.	6 год.
		<i>Практичні</i>	
		48 год.	10 год.
		<i>Самостійна робота</i>	
		70 год.	134 год.
		Підсумковий контроль: екзамен	

Метою вивчення дисципліни «Організація лісогосподарського виробництва» є ознайомлення з технологією виробничих процесів, поєднуючи технологію з економікою, що дозволить сприяти більш глибокому розумінню виробництва та підвищенню його ефективності майбутніми фахівцями, які здатні в сучасних умовах ефективно вирішувати організаційні питання виробництва, виявляти його резерви, приймати управлінські рішення, які будуть сприяти поліпшенню роботи лісогосподарських підприємств.

2. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Обов'язковий освітній компонент «Організація лісогосподарського виробництва» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін «Лісівництво», «Лісова таксація», «Лісова пірологія», «Основи лісоексплуатації», «Транспорт лісу».

3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 205 ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 7. Знання і розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ФК 1. Здатність застосовувати знання і вміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.

ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.

ФК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.

ФК 10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців.

ФК 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

ФК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному і глобальному рівнях.

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН 4. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.

ПРН 7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.

ПРН 8. Проєктувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.

ПРН 12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.

ПРН 13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.

ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовий модуль 1. Організаційно-економічні основи лісогосподарських підприємств

Тема 1.1 Принципи академічної доброчесності. Вступ. Типи підприємств лісового господарства.

Тема 1.2 Організація використання засобів виробництва.

Тема 1.3 Організація праці.

Тема 1.4 Оплата праці.

Змістовий модуль 2. Організація лісокористування

Тема 2.1 Організація лісокористування.

Тема 2.2 Організація відтворення лісів.

Тема 2.3 Організація охорони та захисту лісу.

Тема 2.4 Організація лісопромислової діяльності.

Тема 2.5 Організація виробничої діяльності.

Тема 2.6 Оперативне планування виробничої діяльності.

Тема 2.7 Фінансове забезпечення виробництва.

Тема 2.8 Основи обліку та звітності.

Тема 2.9 Оперативний аналіз виробничої діяльності.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	інд.	СР		л	п	інд.	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Змістовий модуль 1. Організаційно-економічні основи лісогосподарських підприємств										
Тема 1.1	8	2	2	2	2	10	1	–	4	5
Тема 1.2	8	2	2	2	2	10	1	–	4	5
Тема 1.3	12	4	4	2	2	10	–	1	4	5
Тема 1.4	12	4	4	2	2	10	–	1	4	5
Разом за модуль 1	40	12	12	8	8	40	2	2	16	20
Змістовий модуль 2. Організація лісокористування										
Тема 2.1	14	4	4	2	4	12	–	1	5	6
Тема 2.2	12	2	4	2	4	13	1	1	5	6
Тема 2.3	12	2	4	2	4	12	–	1	5	6
Тема 2.4	12	2	4	2	4	13	1	1	5	6
Тема 2.5	12	2	4	2	4	12	–	1	5	6
Тема 2.6	12	2	4	2	4	13	1	1	5	6
Тема 2.7	12	2	4	2	4	12	–	1	5	6
Тема 2.8	12	2	4	2	4	12	1	–	5	6
Тема 2.9	12	2	4	2	4	11	–	1	4	6
Разом за модуль 2	110	20	36	18	36	110	4	8	44	54
Всього годин	150	32	48	26	44	150	6	10	60	74

Примітка: л – лекції, п – практичні заняття, лб – лабораторно-практичні заняття; інд – індивідуальні завдання, СР – самостійна робота здобувачів.

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. Лекції

Тема і зміст лекції	К-сть годин
<i>Змістовий модуль 1. Організаційно-економічні основи лісогосподарських підприємств.</i>	
<p>1.1. Принципи академічної доброчесності. Вступ. Типи підприємств лісового господарства</p> <p>Принципи академічної доброчесності. Порядок вивчення курсу. Понятійний апарат, предмет і завдання дисципліни. Зміст курсу та його зв'язок з іншими дисциплінами навчального плану. Сутність і суспільне значення лісогосподарського виробництва. Організація виробництва як складова управління. Організація як наука та етапи її розвитку. Місце дисципліни в системі природничих, технологічних і суспільних наук. Роль курсу у формуванні професійних компетентностей фахівців лісового господарства. Рекомендована література. Історія та сучасність організації лісогосподарського виробництва. Методи економічних досліджень. Підприємство як організаційна форма господарювання. Організаційна структура галузі, класифікація підприємств лісового господарства. Склад і структура виробничо-господарської діяльності підприємств лісового господарства. Організація виробничого процесу на підприємстві. Організаційна структура управління лісогосподарським підприємством. Режим роботи підприємств.</p>	2
<p>1.2. Організація використання засобів виробництва</p> <p>Засоби праці та особливості їх використання в лісовому господарстві. Показники, що характеризують рівень використання механізмів в лісовому господарстві. Основні напрями вдосконалення використання машин і механізмів в лісовому господарстві. Виробнича потужність.</p>	2
<p>1.3. Організація праці</p> <p>Теоретичні засади організації праці. Правові основи організації праці. Трудовий та колективний договори. Продуктивність праці в лісовому господарстві. Наукова організація праці та основні її напрями. Форми організації праці, їхній зв'язок з технікою та технологією виробництва. Раціональне комплектування бригад.</p>	4
<p>1.4. Оплата праці</p> <p>Сутність заробітної плати. Правові основи організації оплати праці. Тарифна система, що діє в надлісництвах. Особливості тарифікації праці робітників в лісовому господарстві. Проектування раціонального балансу зміни. Розрахунок нормативів часу і норми виробітку. Організаційні та правові аспекти впровадження розроблених норм виробітку. Форми і системи оплати праці робітників, умови їх доцільного застосування. Особливості оплати праці робітників на різних видах робіт. Оплата праці керівників, професіоналів та фахівців галузі. Додаткова заробітна плата та інші заохочувальні та компенсаційні виплати на підприємствах лісового господарства. Звітність з праці і заробітної плати. Сучасні тенденції організації і оплати праці: способи виконання робіт і надання послуг у лісовому господарстві; договори цивільно-правового характеру; механізм залучення суб'єктів підприємницької діяльності до лісогосподарських заходів.</p>	4
Разом за змістовий модуль 1	12
<i>Змістовий модуль 2. Організація лісокористування.</i>	
<p>2.1. Організація лісокористування</p> <p>Поняття та види лісокористування. Правові та економічні основи</p>	4

лісокористування. Раціональне та невиснажливе використання лісів. Планування, нормування, облік і контроль лісокористування. Правові основи організації лісокористування. Спеціальний дозвіл на використання лісових ресурсів. Особливості заготівлі деревини в порядку рубок головного користування. Відведення і таксація лісосік. Матеріальна і грошова оцінка лісосік. Ставки рентної плати за заготівлю деревини. Порядок видачі лісорубних квитків. Огляд місць заготівлі деревини. Контроль робіт з відведення і таксації лісосік та огляду місць заготівлі. Заготівля другорядних лісових матеріалів. Організація побічних лісових користувань. Використання корисних властивостей лісів.	
<p>2.2. Організація відтворення лісів</p> <p>Поняття та значення відтворення лісів. Форми, способи й організація лісовідновлення та лісорозведення. Організація поновлення лісу і види лісовідновлювальних робіт. Фактори, що визначають обсяг лісовідновних заходів. Планування, матеріально-технічне та кадрове забезпечення відтворення лісів. Організація заготівлі лісового насіння і вирощування лісосадивного матеріалу. Контроль, якість та ефективність лісокультурних робіт. Особливості організації праці і стимулювання якості лісокультурних робіт.</p>	2
<p>2.3. Організація охорони та захисту лісу</p> <p>Правові основи охорони лісів від пожеж і лісопорушень, захисту від шкідників та збудників хвороб. Завдання та система охорони лісів у загальній системі охорони навколишнього природного середовища. Державна лісова охорона, її склад, права та обов'язки. Організація охорони лісів від лісопорушень і пожеж, система протипожежних заходів. Організація захисту лісів від шкідників і хвороб, моніторинг санітарного стану. Планування, матеріально-технічне та кадрове забезпечення заходів з охорони і захисту лісів. Контроль ефективності проведених заходів.</p>	2
<p>2.4. Організація лісопромислової діяльності</p> <p>Сутність і види лісопромислової діяльності та фактори її розвитку. Організація лісозаготівельних робіт (лісосічні, транспортні, нижньоскладські), транспортування і первинної переробки деревини. Організація проведення рубок формування і оздоровлення лісів. Сучасні методи рубок догляду та організація праці на різних видах рубок, принципи комплектування бригад. Планування виробничих процесів, матеріально-технічне забезпечення, організація допоміжного і обслуговуючого виробництва. Організація праці та техніка безпеки. Екологічні вимоги і контроль у лісопромисловій діяльності.</p>	2
<p>2.5. Організація виробничої діяльності</p> <p>Зміст і особливості виробничої діяльності лісогосподарських підприємств. Організація виробничих процесів і робочих місць. Планування обсягів робіт і використання ресурсів. Організація праці, нормування та оплата праці. Контроль і оцінка ефективності виробничої діяльності.</p>	2
<p>2.6. Оперативне планування виробничої діяльності</p> <p>Сутність, завдання і система оперативного планування в лісовому господарстві, його зв'язок із перспективним і поточним плануванням. Система планів, що діють у лісовому господарстві, та особливості планування в надлісництві. Планування виробничої програми з лісогосподарських і лісопромислових робіт з урахуванням агротехнічних вимог і сезонності. Планування собівартості робіт, витрат на утримання лісогосподарського апарату та загальногосподарських витрат. Доведення виробничої програми до підрозділів надлісництва. Види оперативних планів, календарні плани і графіки виконання робіт. Оперативний облік, диспетчеризація та контроль виконання виробничих завдань.</p>	2
<p>2.7. Фінансове забезпечення виробництва</p>	2

Особливості фінансового забезпечення лісогосподарських підприємств. Джерела формування фінансових ресурсів у лісовому господарстві. Фінансування лісовідновлення, охорони та захисту лісів. Інвестиційне забезпечення розвитку лісогосподарського виробництва. Фінансове планування, облік і контроль використання коштів. Економічна ефективність використання фінансових ресурсів у лісовому господарстві.	
2.8. Основи обліку та звітності Завдання та значення обліку в лісогосподарських підприємствах. Види обліку та їх особливості в лісовому господарстві. Облік виробничих витрат і результатів діяльності. Первинна документація та звітність у лісовому господарстві. Контроль достовірності облікових даних і звітних показників.	2
2.9. Оперативний аналіз виробничої діяльності Сутність і завдання оперативного аналізу в лісовому господарстві. Показники оцінки виробничої діяльності лісогосподарських підприємств. Аналіз виконання виробничих планів і використання ресурсів. Оцінка відхилень та прийняття управлінських рішень за результатами оперативного аналізу.	2
Разом за змістовий модуль 2	20
Всього	32

7.2. Практичні заняття

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
Змістовий модуль 1. Організаційно-економічні основи лісогосподарських підприємств		
1	Нормування праці на лісокультурних роботах	2
2	Визначення норм виробітку та планової продуктивності праці на механізованому і ручному садінні лісових культур	2
3	Розрахунок норм виробітку за результатами технічного нормування	2
4	Нарахування заробітної плати за різними системами оплати праці	2
5	Баланс робочої зміни	2
6	Розрахунок комплексних норм виробітку та визначення норм виробітку на вивезення деревини автомобілями	2
Разом за змістовий модуль 1		12
Змістовий модуль 2. Організація лісокористування		
7	Оплата праці на лісокультурних роботах	4
8	Нормування праці на рубках догляду	4
9	Визначення норм виробітку та планової продуктивності праці на операціях заготівлі деревини під час проведення рубок догляду	6
10	Оплата праці на рубках догляду: визначення нормоутворювальних факторів і сортиментної структури. Розрахунок комплексних норм виробітку і розцінок	6
11	Оплата праці на рубках догляду: формування складу бригади, розрахунок завдання і нарахування заробітної плати за фактичне його виконання	4
12	Оплата праці на рубках догляду: документальне оформлення розрахунків із заробітної плати	4
13	Розрахунок рентної плати для різних видів рубок Рубки формування і оздоровлення лісів	4
14	Документальне оформлення спеціального використання лісових ресурсів та лісопорушень	4
Разом за змістовий модуль 2		36
Всього		48

7.3. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
Змістовий модуль 1. Організаційно-економічні основи лісогосподарських підприємств.		
1	Наукова організація праці. Система Тейлора	2
2	Лісогосподарські підприємства різного відомчого підпорядкування	2
3	Особливості визначення виробничої потужності лісогосподарського підприємства	3
4	Правові аспекти впровадження норм виробітку	3
5	Тарифна система. Статистична звітність на підприємствах лісового господарства	3
6	Застосування тарифних розрядів, тарифних сіток в лісовому господарстві	3
Разом за змістовий модуль 1		16
Змістовий модуль 2. Організація лісокористування.		
7	Генеральна угода. Галузева угода	6
8	Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік	6
9	Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів	7
10	Книга лісових культур	7
11	Санітарні правила в лісах України	7
12	Ціноутворення. Зміст бізнес-плану	8
13	Організаційні особливості електронного обліку деревини	5
14	Статистична звітність на підприємствах лісового господарства	8
Разом за змістовий модуль 2		54
Всього годин		70

7.4. Індивідуальні навчально-дослідні та групові завдання

Тематика індивідуальних робіт побудована таким чином, що здобувачі користуючись вихідними даними додатків, методичних вказівок роблять обґрунтовані висновки та рекомендації щодо виробничо-господарської діяльності лісогосподарського підприємства, яке було як правило об'єктом виробничої практики.

Тематика індивідуальних завдань полягає у виконанні таких розрахунків:

1. Визначити нормоутворювальні фактори при виконанні механізованих і ручних лісокультурних робіт.

2. Розрахувати аналітично-розрахунковим методом визначити норму виробітку та планову продуктивність праці на різних видах лісокультурних робіт згідно із індивідуальним завданням.

3. Розрахувати аналітично-розрахунковим методом норму виробітку та планову продуктивність на звалюванні дерев, обрубіванні гілля, розкрязуванні на ділові сортименти та дрова, зачищенні сучків після розкрязування, укладанні дров у стоси згідно індивідуального завдання.

Порівняти планову продуктивність праці на різних операціях.

4. Встановити комплексну норму виробітку на заготівлю ділових сортиментів і дров згідно індивідуального завдання.

5. Розрахувати норму виробітку на вивезення деревини автомобілями та скласти тижневий графік вивезення (на прикладі надлісництва).

6. Визначити нормоутворювальні фактори при виконанні рубок догляду (на прикладі лісогосподарського підприємства, яке було базою проходження виробничої практики).

7. Розрахунок шкоди заподіяної лісовому господарству через самовільну рубку (за даними найближчого підприємства).

8. Складання перелікової відомості на різні види рубок.

За погодженням із викладачем може бути і інша тема, яка цікава здобувачі в межах тем, що охоплюють тематику дисципліни.

8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

В процесі навчання використовуються методи навчання: інформаційно-рецептивний: лекції, лекції-бесіди, дискусії, презентації, консультації; репродуктивний, дослідницький: практичні заняття, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, написання есе.

9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Поточний контроль з освітнього компонента включає тематичне оцінювання та модульний контроль.

Тематичне оцінювання аудиторної та самостійної роботи здобувачів здійснюється на основі отриманих ними поточних оцінок за усні та письмові відповіді, самостійні та практичні роботи.

Результати поточного (практичні заняття, усі види самостійної роботи) і рубіжного (модульного) контролів оцінюються за десятибальною шкалою – «1», «2», «3», «4» ... «10».

1 бал оцінювання (з заокругленням до цілого числа) відповідає 10 % правильних тверджень за усної відповіді, відповідей у тесті, виконаних завдань тощо.

Бали з модульного контролю нараховуються здобувачу вищої освіти за виконання модульної контрольної роботи.

Результати оцінювання здобувача виставляють в електронний журнал АСУ БНАУ, які автоматично переводяться у 100-бальну шкалу відповідно до розподілу балів за окремі види робіт. Максимально можлива кількість балів: практичні заняття – 30; самостійна робота – 30, модульний контроль – 10.

За умови повного виконання навчального навантаження та отримання здобувачем не менше 60 балів, його допускають до підсумкового контролю – іспиту. Максимальна кількість балів, яку отримує на іспиті – 30 балів.

10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання лекційних занять не передбачено. На лекційних заняттях ведеться облік присутності здобувачів для контролю відвідуваності занять.

Оцінку на практичному занятті студент отримує за виконані практичні роботи, командні та індивідуальні проєкти, зроблені доповіді, презентації, реферати, есе, активність під час дискусій.

Основними видами самостійної роботи є: підготовка фахових доповідей, презентацій, рефератів, есе, участь у командних проєктах.

Під час підсумкового контролю засобами оцінювання результатів навчання з дисципліни є стандартизовані комп'ютерні тести.

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/pologenua/polog_neformal_osvita_2024.pdf.

11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання здобувачів освіти здійснюється за результатами поточного (практичні заняття, самостійна робота) та рубіжного (модульного) контролів за десятибальною шкалою – «1», «2», «3», «4» ... «10».

1 бал оцінювання (з заокругленням до цілого числа) відповідає 10 % правильних тверджень у разі усної відповіді, відповідей у тесті, виконаних завдань тощо.

Бали з модульного контролю нараховуються за виконання модульної контрольної роботи.

Відсутність студента на занятті («нб») у розрахунку середнього арифметичного значення (САЗ) приймається як «0».

У кінці семестру обчислюється САЗ всіх отриманих здобувачем вищої освіти оцінок з наступним переведенням його у бали за формулою:

$$\text{БПК} = \text{САЗ} \times k,$$

де БПК – бали з поточного контролю;

САЗ – середнє арифметичне значення усіх отриманих студентом оцінок;

k – коефіцієнт для певного виду контролю (практичні заняття, самостійна робота – «3», модульний контроль – «1» для форми підсумкового контролю «екзамен» та «4» для форми підсумкового контролю «залік»).

Результати поточного оцінювання здобувача (за 10-бальною шкалою) виставляють в електронний журнал АСУ БНАУ і автоматично переводять у 100-бальну шкалу відповідно до розподілу балів за окремі види робіт.

Розподіл балів, що присвоюється здобувачам вищої освіти за підсумкового контролю «іспит»

Максимально можлива кількість балів, якщо форма підсумкового контролю	Практичн і заняття	Самостійна робота	Модульний контроль	Підсумковий контроль	Загальний бал
іспит	30	30	10	30	100

Оцінювання з навчальної дисципліни «Організація лісогосподарського виробництва» здійснюють за результатами поточного, рубіжного і підсумкового контролів (іспиту). Завдання поточного і рубіжного контролів сумарно оцінюються в інтервалі 0–70 балів (включно), а завдання, що виносяться на іспит – 0–30 балів (включно).

Загальна кількість балів за роботу впродовж семестру округлюється до найближчого цілого числа. Здобувачів вищої освіти ознайомлюють з набраними ними балами до початку екзаменаційної сесії.

Шкала оцінювання успішності здобувачів вищої освіти

За 100-бальною шкалою	За шкалою ECTS	За національною шкалою
		іспит
90–100	A	Відмінно
82–89	B	Добре
75–81	C	
64–74	D	Задовільно
60–63	E	
35–59	FX	Незадовільно (незараховано) з можливістю повторного складання
1–34	F	Незадовільно (незараховано) з обов'язковим повторним вивченням

12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ

Технічні засоби:

1. Мультимедійний проєктор, 2025 р.
2. Телевізор Vigna, 2018 р.
3. Застосунок «Лісовпорядник».
4. Застосунок «Кубатурник за серединним діаметром ДСТУ-4020-2-2001 з оцінкою вартості лісопродукції».

5. Застосунок за середнім діаметром ДСТУ-4020-2-2001.
6. Застосунок «Кубатурник за верхнім діаметром ГОСТ 2708-75.
7. Застосунок «Smallforest».
8. Застосунок «Матеріально-грошова оцінка лісосіки «Perelik».
9. Застосунок «Сосна клас якості. Класифікація якості сортименту сосни звичайної відповідно до наявних вад деревини»
10. Програмний продукт ПЕРТА.
11. Застосунок «ТТН-ліс».
12. Система «Електронного обліку деревини».
13. Додаток «Контроль Директора».

Наочні засоби:

1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint.
2. Інформаційні стенди у навчальній аудиторії.
3. Норми виробітку, часу та витрати палива на рубки формування та оздоровлення лісів. Норми виробітку і витрати пального на вирощування садивного матеріалу в лісорозсадниках. Норми виробітку на виконання лісокультурних, лісозахисних та протипожежних робіт.
4. Бланки та форми документів, які використовуються в лісовому господарстві.
5. Проект організації і розвитку НДЛГ Білоцерківського НАУ.
6. План лісонасаджень НДЛГ Білоцерківського НАУ.
7. Сторінка дисципліни в системі Moodle.

13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Бірюченко С.Ю., Бужимська К.О., Бурачек І.В. та ін. Менеджмент : підручник. / під заг. ред. Т.П. Остапчук. Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир : Вид-во «Рута», 2021. 856 с. (<https://surl.li/jtmweg>).
2. Гусева О.Ю., Воскобоева О.В., Ромащенко О.С. Планування діяльності підприємств : навчальний посібник. Київ : Державний університет телекомунікацій, 2020. 135 с. (<https://surl.li/kptvnn>).
3. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с. (<https://surl.li/splfrm>).
4. Лісовий кодекс України. Чинний від 21.01.94 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3852-12#Text>).
5. Миклуш С.І., Дебринюк Ю.М., Гузь М.М., Заячук В.Я., Крамарець В.О., Криницький Г.Т., Мазепа В.Г., Михайлів О.Б., Осадчук Л.С., Сорока М.І., Часковський О.Г. Основи лісогосподарювання : навчальний посібник. / за ред. проф. Ю.М. Дебринюка. Львів : Галицька Видавнича Спілка, 2022. 824 с. (<https://surl.li/tpzescm>).
6. Міронова Н.Г., Білецька Г.А. Екологічна стандартизація і сертифікація : навч. посіб. Львів : Новий Світ-2000, 2017. 139 с. (https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2021/Mironova_2015_140.pdf).

7. Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства : навч. посібник. К., Знання, 2012. 487 с. (<https://surl.lu/euvuwv>).

8. Токарева О.В., Левченко Лакида М.О. Недревні ресурси лісу : навчальний посібник К., ЦП «КОМПРИНТ», 2022. 447 с. (<https://dglib.nubip.edu.ua/items/09b324f7-29dd-437f-b642-8644dee05335>).

9. Хрик В.М., Кімейчук І.В. Лісівництво : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство». Біла Церква, РВІКВ, Сектор оперативної поліграфії БНАУ, 2021. 444 с. (<http://rep.btsau.edu.ua/handle/BNAU/8547>).

10. Хрик В.М., Кімейчук І.В. Планування лісогосподарського виробництва : курс лекцій для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності Н4 «Лісове господарство». Біла Церква, 2025. 179 с. (Наукова бібліотека БНАУ).

11. Хрик В.М., Мазепа В.Г., Кімейчук І.В., Левандовська С.М., Ситник О.С. Сталий розвиток лісового господарства : навчальний посібник для другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Н4 «Лісове господарство». Біла Церква. «ФОП Середняк Т.К.». 2025. 288 с. (<http://rep.btsau.edu.ua/handle/BNAU/14089>).

Допоміжна література

1. Господарський кодекс України від 16.01.2003 р. № 436-ІУ (з урахуванням останніх змін в редакції станом на 26.10. 2011р.). URL: <http://zakon.rada.gov.ua>.

2. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text>.

3. Кібік О., Котлубай В., Корнілова О., Добровольська В., Калмикова Н. Стратегічний менеджмент. Антикризове управління : практикум. Нац. ун-т «Одеська юрид. академія». Одеса : Фенікс, 2024. 106 с. (<https://hdl.handle.net/11300/28717>).

4. Кімейчук І.В., Ситник О.С. Економіка природокористування : курс лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква, 2025. 101 с. (<https://surl.lu/ivnclo>).

5. Класифікатор професій ДК 003:2010. Верховна Рада України: офіційний веб-сайт. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>.

6. Класифікація видів економічної діяльності : NACE (Rev. 2) ДК 009:2010. Класифікатор чинний з 01.01.2012 р. згідно з Наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики № 530 від 29.11.2010). URL: http://www.ubc.ua/Links/codes_ua2.html (<http://kved.ukrstat.gov.ua/>)

7. Податковий кодекс України. Відомості Верховної Ради України. 2011. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text>.

8. Правила поліпшення якісного складу лісів. Постанова Кабінету Міністрів України № 724 від 12.05.2007 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/724-2007-%D0%BF#Text>
9. Правила рубок головного користування в гірських лісах Карпат. Постанова Кабінету Міністрів України № 929 від 22.10.2008 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929-2008-%D0%BF#Text>
10. Правила рубок головного користування. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 364. 2009 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0085-10>.
11. Про затвердження Правил відтворення лісів. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/303-2007-%D0%BF#Text>
12. Про затвердження Правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1084-05>.
13. Про затвердження Санітарних правил в лісах України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-95-%D0%BF#Text>.
14. Про схвалення Державної стратегії управління лісами України до 2035 року: розпорядження Кабінету Міністрів України від 29 грудня 2021 р. № 1777-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-shvalennya-derzhavnoyi-strategiy-al777r>.
15. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30 вересня 2019 р. № 722/2019. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>.
16. Рижков С.С., Літвак С.М., Ремешевська І.В., Гурець Н.В. Екологічний менеджмент і аудит. Практикум : навч. посіб. Миколаїв : НУК, 2015. 93 с. (<https://surli.cc/nzjkyk>).
17. Тимошенко В.М. Планування діяльності підприємства. Конспект лекцій. URL: <http://eprints.kname.edu.ua/>.
18. Удосконалення організаційно-правового забезпечення державного контролю в лісовому господарстві. URL: <https://surli.li/ogwfgg>.
19. Хрик В.М., Кімейчук І.В., Костянюк А.Б. Оцінювання економічної діяльності та ефективності управління лісовими ресурсами філії «Білоцерківське лісове господарство» ДСГП «Ліси України». *Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». 2024. № 4 (84), т. 1. С. 124–131.* <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-4-9795>.
20. Хрик В.М., Кімейчук І.В., Мазепа В.Г., Ситник О.С. Управлінська структура та організаційно-економічна характеристика філії «Білоцерківське лісове господарство» ДСГП «Ліси України». *Вісник Малинського фахового коледжу*. Вип. 3. 2024. С. 124–138. <https://doi.org/10.62466/2786-9350-2024-3-4>.
21. Хрик В.М., Кімейчук І.В., Ситник О.С., Левандовська С.М. Сучасний стан оподаткування і його вплив на фінансові результати філії «Білоцерківське лісове господарство» ДСГП «Ліси України». *SWorldJournal*. 2024. Issue 27. Part 2. С. 70–83. <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-27-00-006>.

22. Хрик В.М., Мазепа В.Г., Кімейчук І.В., Ситник О.С. Забезпечення фінансової стійкості підприємства у контексті збалансованого розвитку. *Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки»*. 2024. № 7 (87), т. 2. С. 199–207. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-7-10170>.

23. Хрик В.М., Мазепа В.Г., Левандовська С.М., Ситник О.С., Кімейчук І.В. Лісогосподарське виробництво та його роль у сталому розвитку: економічні аспекти природокористування. *Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки»*. 2024. № 6 (86), т. 1. С. 146–156. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-6-10100>.

24. Ширко Б.Ф., Гончар В.М. Організація лісогосподарського виробництва та покращення використання лісових ресурсів. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Економічні науки*. 2017. Вип. 2. С. 137–142. (<https://surl.li/zerddr>).

25. Cherchyk, L., & Burda, A. M. (2021). Approaches to the formation of forestry enterprise management systems on the basis of sustainable development. *Economic Forum*, 11(4), 109-115. <https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2021-4-15>.

26. Khryk, V., Mazepa, V., Sytnyk, O., Levandovska, S., & Kimeichuk, I. (2024). Evaluation of the effectiveness of implementing measures to preserve natural resources in the context of sustainable development. *Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*, 20(4), 106–118. <https://doi.org/10.31548/dopovidi/3.2024.106>.

27. The Future We Want. Outcome document of the United Nations Conference on Sustainable Development. Rio de Janeiro, Brazil, 20–22 June 2012. URL: (<https://surl.lu/gzxroh>).

Адреси сайтів в INTERNET

1. Антикризовий менеджмент як інструмент недопущення загрози банкрутства. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1089>.

2. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

3. Державне підприємство «Лісогосподарський інноваційно-аналітичний центр». URL: <https://www.ukrforest.com/>.

4. Дослідження, статті та інші академічні ресурси. URL: <https://3.academia.edu/>.

5. Доступ до наукових статей і досліджень. National Center for Biotechnology Information (NCBI). URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>.

6. ДП «Ліси України»: Офіційний сайт. URL: <https://e-forest.gov.ua/>.

7. ЕкоСистема. Національна онлайн-платформа, яка містить актуальну інформацію про стан довкілля. URL: <https://eco.gov.ua/>.

8. Електронні підручники та посібники видавництв України. URL: <http://digpub.chite.edu.ua/menedgment.php>

9. Законодавство України. URL: <http://zakon.rada.gov.ua>.

10. Лісовий і мисливський журнал. URL: <http://www.ekoinform.com.ua>.

11. Міжнародна лісова інтернет-біржа. URL: www.fordaq.com.
12. Наукова бібліотека Білоцерківського НАУ. URL: <https://library.btsau.edu.ua/>.
13. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.
14. Національна бібліотека України ім. Ярослава Мудрого. URL: <https://nlu.org.ua/>.
15. Облік деревини. URL: <https://www.latschbacher.com.ua/>.
16. Платформа для академічних публікацій та статей у вільному доступі. ResearchGate. URL: <https://www.researchgate.net/>.
17. Платформа для відкритого доступу до журналів з різних наукових напрямів. Open Access Journals. URL: <https://www.openaccessjournals.com/>.
18. Платформа для доступу до наукових публікацій і книг. SpringerLink. URL: <https://link.springer.com/>.
19. Пошук наукових статей та монографій. Google Scholar. URL: <https://scholar.google.com.ua/schhp?hl=uk>.
20. Публічні звіти Держлісагентства. URL: <https://surl.li/miwvde>.
21. Ресурс для освітніх матеріалів і досліджень. ERIC (Education Resources Information Center). URL: <https://eric.ed.gov/>.
22. Ресурс для пошуку статей і журналів з відкритим доступом. Directory of Open Access Journals (DOAJ). URL: <https://doaj.org/>.
23. Український лісовий портал. URL: <https://www.openforest.org.ua/>.
24. FAO. URL: <http://www.fao.org>.
25. Forest Stewardship Council. URL: <https://fsc.org/en>.
26. International Institute for Sustainable Development. URL: <http://www.iisd.org>.
27. International Union for Conservation of Nature. URL: <https://www.iucn.org/>.
28. International union of forest research organizations (IUFRO). <http://www.iufro.org/iufro/>.
29. Ministerial conferences on the Protection of Forests in Europe. URL: <https://foresteurope.org/>.
30. Programme for the Endorsement of Forest Certification. URL: <https://www.pefc.org/>.
31. ScienceDirect. URL: <https://bit.ly/3u3iCTB>.
32. Scopus. URL: <https://www.scopus.com/sources.uri>.
33. Web of Science Core Collection. URL: <https://bit.ly/3nVWitS>.