

МАЙБУТНЄ ЛІСУ В НАШИХ РУКАХ



Хрик В. М. Лісівництво : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 205 "Лісове господарство" / В. М. Хрик, І. В. Кімейчук. – Біла Церква : БНАУ, 2021. – 444 с.



Навчальний посібник підготовлено відповідно до типової навчальної та робочої програм дисципліни "Лісівництво" для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 205 "Лісове господарство". В ньому викладено теоретичні й практичні основи лісівничих законів і закономірностей функціонування насаджень, їх розвиток, а також біологія лісу, зв'язки його із середовищем, особливості поновлення лісу, лісозміни, лісова типологія, а також види господарської діяльності в лісі.

Свириденко В. Є. Лісівництво : цикл лекцій : навч. посіб. / В. Є. Свириденко ; за ред. В.Є. Свириденка. – Київ : Арістей, 2007. – 391с.



Навчальний посібник являє собою цикл лекцій, у яких розкриті вузлові питання магістерської програми зі спеціалізації "Лісівництво". Висвітлена взаємодія лісу з екологічними факторами, типологія лісу і її зміст в Україні та зарубіжних країнах, питання підвищення продуктивності та якості лісів лісівничими методами, біологічні основи рубок догляду.

Лісівництво : методичні рекомендації до виконання курсового проєкту для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 "Лісове господарство" / укл. В.М. Хрик, С.М. Левандовська, І.В. Кімейчук, Б.В. Зелінський. – Біла Церква, 2023. – 90 с.



Методичні рекомендації розроблено з метою формування знань і практичних навичок, необхідних для виконання розрахункових завдань з лісівництва. Викладено методичні поради щодо обґрунтування різних способів головних рубок, які доцільно застосовувати в умовах конкретного лісівництва, а також даються вказівки з перспективного та поточного планування рубок догляду в масштабі майстерської діляниці. Рекомендовано сучасні технології догляду та викладено методику розрахунку технологічної собівартості рубок догляду.

Термена Б. К.

Лісознавство з основами лісівництва : навч. посіб. / Б. К.
Термена. – Чернівці : Книги-XXI, 2005. – 160 с.



У посібнику висвітлено поняття лісового фітоценозу як природної екосистеми. Показана залежність деревних рослин від екологічних факторів, роль біотичних факторів і антропогенний вплив на ліс. Особлива увага відведена основним етапам формування врожаю насіння деревних рослин, природному відновленню лісових фітоценозів.

Коваленко І. М.

Лісова екологія з основами лісовідновлення та лісорозведення :
підручник / І. М. Коваленко. – Суми : Університетська книга, 2023. – 240
с.



У підручнику викладено основні поняття, принципи та завдання лісової екології, висвітлено сучасні дані щодо питань лісовідновлення та лісорозведення на принципах екологічно орієнтованого лісівництва. Розглянуто екологічні особливості основних лісотвірних деревних порід, а також супутніх їм трав'янистих рослин нижніх ярусів, проаналізовані й систематизовані різні види класифікацій типів лісу з екологічної точки зору, висвітлені критичні питання репродукції лісотвірних деревних порід, розглянуті екологічні проблеми лісорозведення в Україні.

Краснов В. П. Фітоєкологія з основами лісівництва : навч. посіб. / В. П. Краснов, З. М. Шелест, І. В. Давидова. – Суми : Університетська книга, 2012. – 415 с.



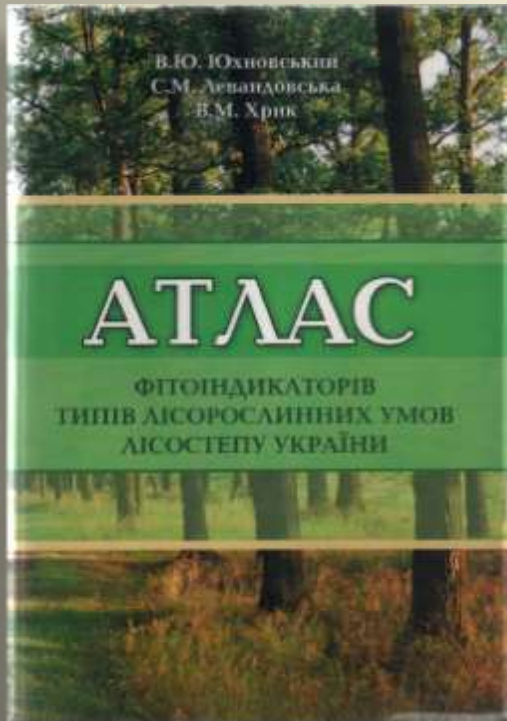
Викладено теоретичні основи фітоєкології, охарактеризовано основні екологічні фактори, що впливають на розвиток рослин, надано поняття про рослини та їх угруповування, висвітлено загальні аспекти геоботанічного районування України та світу.

Заячук В. Я. Дендрологія : підручник / В. Я. Заячук. – 2-ге вид. зі змін. та доповн. – Львів : СПОЛОМ, 2014. – 676 с.



У підручнику охарактеризовано ареалогію, екологію, морфологію, біологію, фенологію, біогеоценологію та систематику деревних рослин і рослинного покриву природних зон України. В систематичному порядку подано дендрологічну характеристику голонасінних і покритонасінних лісотвірних і супутніх автохтонних, інтродукованих чи перспективних для інтродукції в умовах України деревних рослин, проаналізовано їх біологічні, морфологічні, екологічні та лісівничі властивості.

Юхновський В. Ю. Атлас фітоіндикаторів типів лісорослинних умов Лісостепу України / В. Ю. Юхновський, С. М. Левандовська, В. М. Хрик. – Біла Церква : "Білоцерківдрук", 2013. – 651 с.



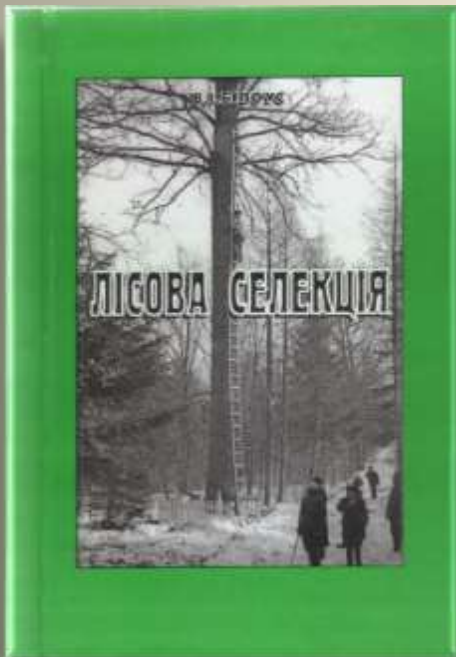
В атласі представлено найважливіші квіткові та вищі спорові рослини-індикатори лісорослинних умов Лісостепу України. Перелік видів здійснюється за родинами. Назва виду подається на українській та латинській мовах.

Юхновський В. Ю. Атлас фітоіндикаторів типів лісорослинних умов Степу України : монографія / В. Ю. Юхновський, С. М. Левандовська, В. М. Хрик. – Біла Церква : ТОВ "Білоцерківдрук", 2015. – 527 с.



У виданні представлено найважливіші квіткові та вищі рослини - індикатори лісорослинних умов Степу України. Перелік видів здійснюється за родинami. Назва виду подається на українській та латинській мовах.

Білоус В. І. Лісова селекція : підручник / В. І. Білоус. – Умань, 2003. – 534 с.



Розглянуто основні методи селекції лісових дерев з метою підвищення їх продуктивності та стійкості лісів України. Викладено сучасні методи вивчення мінливості та спадковості в природних насадженнях та культурах. Особлива увага приділяється вивченню внутрішньовидових особливостей основних лісоутворюючих видів, розвитку процесів інтрогресивної гібридизації та організації сортового лісового насінництва.

Біологія лісових птахів і звірів з основами мисливствознавства : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобуття вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спец. Н4 "Лісове господарство" / уклад. С.М. Левандовська, В.М. Хрик, О.С. Ситник. – Біла Церква : БНАУ, 2025. – 89 с.



Методичні рекомендації підготовлено для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності Н4 "Лісове господарство". Рекомендації включають покрокові інструкції щодо виконання завдань, використання необхідної нормативно-довідкової інформації, аналізу та оформлення результатів.

Біологія лісових птахів і звірів з основами мисливствознавства : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спец. Н4 "Лісове господарство" / уклад. С.М. Левандовська. – Біла Церква : БНАУ, 2025. – 31 с.



Методичні рекомендації розроблено з метою забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти з обов'язкової навчальної дисципліни "Біологія лісових птахів і звірів з основами мисливствознавства". Методична розробка містить основні вимоги до виконання самостійної роботи, поради щодо організації часу та роботи з джерелами інформації, завдання для самостійної роботи та критерії оцінювання результатів самостійної роботи.

Синякевич І. М. Лісова політика : підр. / І. М. Синякевич, А. М. Дейнека, І. П. Соловій ; за ред. І.М. Синякевича. – Київ : Знання, 2013. – 323 с.



У підручнику викладено теорію і практику лісової політики щодо сталого екологічно збалансованого розвитку лісового господарства. Зроблено ґрунтовний аналіз сучасної лісової політики України й зарубіжних країн (США, Канади, Німеччини, Швеції, Польщі та ін.), визначено шляхи вдосконалення лісокористування, системи управління лісовим господарством.

Фітосанітарна безпека: регульовані шкідники лісу / укл. П.О. Мельник, С.А. Бурма, Т.І. Мацьків. – Чернівці : Черемош, 2017. – 148 с. : іл.



В книзі викладено проблему лісового карантину та поданий перелік його об'єктів із зазначенням способів розповсюдження, країн поширення, морфології та господарського значення. Подана характеристика представників ряду Твердокрилі, зокрема родин Пластинчастовусі, Вусачі, Златки, Довгоносики, Короїди, Каптурники, Коконопряди, Хвилівки, Листокрутки, Пильщики.

Гойчук А. Ф. Лісова фітопатологія у визначеннях, рисунках, схемах : навчальний посібник / А. Ф. Гойчук, Л. Л. Решетник ; за ред. А.Ф. Гойчука. – Житомир : Полісся, 2015. – 224 с.



У навчальному посібнику наведено основні відомості про етіологію і класифікацію хвороб, групи типів хвороб, причини непаразитарних хвороб деревних рослин, зміни у рослинах при патологічному процесі, екологію і динаміку збудників хвороб.

Цилюрик А. В. Лісова фітопатологія : підручник / А. В. Цилюрик, С. В. Шевченко. – Київ : КВІЦ, 2008. – 464 с.



У підручнику дається огляд розвитку лісової фітопатології України, висвітлюються теоретичні положення про збудників хвороб, інфекційні цикли їх розвитку та імунітет деревних рослин, методи і засоби захисту рослин, описуються зовнішні ознаки прояву хвороб і даються практичні рекомендації з оздоровлення лісових біоценозів.

Марченко А. Б. Інфекційні хвороби деревних порід : посібник для студентів ВНЗ агроном. ф-ту за напрямом підготовки -лісове та садово-паркове господарство / А. Б. Марченко, В. С. Хахула. – Біла Церква : БНАУ, 2014. – 160 с.



У посібнику наводяться загальні відомості про інфекційні хвороби деревних культур, короткий опис найбільш поширених та шкочочинних хвороб деревних рослин, пропонується ключ визначення хвороб сіянців, молодих деревних рослин, ракових, судинних і некрозно-ракових хвороб стовбура і гілок.

Мринський І. М. Шкідники лісу, садово-паркових культур та полезахисних лісонасаджень : навч. посіб. у 2 т. Т.2. Шкідники хвойних порід / І. М. Мринський, Т. М. Тимощук ; за ред. І.М. Мринського. – Одеса : Олді+, 2022. – 308 с.



У навчальному посібнику висвітлено 45 видів основних шкідників хвойних порід, приведено детальний опис їх морфології і біології розвитку, фенологічні календарі та заходи захисту від шкідників. Опис кожного виду супроводжується фотографічним матеріалом.

Марченко А. Б. Лісова ентомологія : навчально-методичний посібник для сам. роботи та лаб.-практ. занять студентів агробіотехн. ф-ту / А. Б. Марченко. – Київ : КНТ, 2015. – 134 с.



Навчально-методичний посібник
призначений для виконання лабораторно-
практичних занять і самостійного навчання
та оцінки рівня знань студентів з дисципліни
"Лісова ентомологія".

Лісова таксація : навч. посіб. / В.В. Миронюк, В.А. Свинчук, А.М. Білоус, Р.Д. Васишлин. – Київ : НУБіП України, 2019. – 220 с.



У контексті сучасних досягнень лісової науки та практики в навчальному посібнику змістовно розкриваються ключові питання таксації лісу, зокрема основи лісотаксаційних вимірювань, таксація окремого дерева, облік лісоматеріалів, таксація лісових насаджень, методи вибіркової таксації, вимірювання деревного приросту, інтеграція вибірових методів і даних дистанційного зондування землі в облік рослинної біомаси.

Гром М. М. Лісова таксація : підручник / М. М. Гром. – 3-тє вид. – Львів : РВВНЛТУ України, 2010. – 416 с.



Розглянуто основні питання теорії і практики лісової таксації, що пов'язані із запитами виробництва та суміжних дисциплін; таксація окремого дерева і насаджень, таксація заготованої лісової продукції, приріст і хід росту дерев та насаджень, таксація лісосічного фонду.

Лакида П. І. Штучні соснові деревостани Полісся України - прогноз росту та продуктивності : монографія / П. І. Лакида, А. Ю. Терентьєв, Р. Д. Васишин. – Корсунь-Шевченківський : Вид. Майдаченко І.С., 2012. – 171 с.



Оперативне управління лісовою галуззю на засадах сталого розвитку з використанням сучасних інформаційних технологій потребує адекватної системи нормативно-інформаційного забезпечення з оцінки та прогнозу росту деревостанів головних лісо-твірних порід України. Домінуючою деревною породою Українського Полісся є сосна звичайна, більшість насаджень якої створені штучно.

Вуглецедепонувальна роль соснових насаджень, створених на староорних землях : монографія / П.І. Лакида, А.Г. Лашенко, Я.І. Макарчук та ін. – Корсунь-Шевченківський : Вид. Майдаченко І.С., 2012. – 213 с.



Стале управління лісовим господарством в Україні потребує ефективного пошуку можливостей розширення ресурсної та економічної складової галузі, тим самим підсилюючи екологічні та соціальні функції лісів.

Вирощування енергетичних плантацій верби на маргінальних землях Київського Полісся : монографія / Я.Д. Фучило, Б.В. Зелінський, І.Д. Іванюк, Л.Г. Зелінська. – Житомир : Новоград, 2023. – 144 с.



У монографії наведено результати досліджень низки сортів верби (*Salix L.*) за їх вирощування на енергетичних плантаціях в умовах Київського Полісся України. Представлено дані стосовно впливу сортових особливостей, ґрунтових умов, схем садіння живців, густоти стояння рослин та доз мінеральних добрив на продуктивність і вихід енергії з біомаси верби.

Методологія дослідження енергетичних плантацій верб і тополь : монографія / Я.Д. Фучило, В.М. Сінченко, О.М. Ганженко та ін. ; за ред. В.М. Сінченка. – Київ : Компринт, 2018. – 137 с.



У монографії розглянуто питання методології закладання польових дослідів з деревними біоенергетичними культурами. Наведені біологічні та екологічні особливості верб і тополь, особливості створення та експлуатації їх енергетичних плантацій. Запропоновано методики фенологічних спостережень, визначення біометричних показників рослин, інтенсивності проходження фізіологічних процесів у листках, дослідження коренових систем енергетичних плантацій, дослідження мікроклімату і ґрунтів енергетичних плантацій, методики розрахунку енергетичної та економічної ефективності вирощування деревної енергетичної сировини.

Колісник Б. І. Інтегроване управління лісовим комплексом : монографія / Б. І. Колісник. – Одеса : ІПРЕЕД НАН України, 2012. – 582 с.



У монографії проведено аналіз системи управління, природно-ресурсного потенціалу, стану та тенденції розвитку, представлено системну характеристику конфліктних і кризових ситуацій, а також вивчено зарубіжний досвід вирішення проблем управління ефективністю лісового комплексу. Досліджено передумови формування системи інтегрованого управління лісовим комплексом.

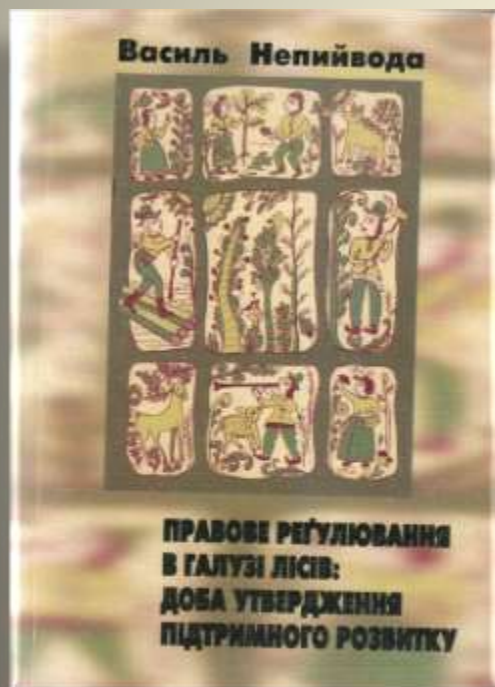
Лісівничо-екологічні проблеми Східного Полісся України : збірник наукових праць. Випуск 3. – Новгород-Сіверський, 2016. – 140 с.



В збірнику вміщені статті з питань лісознавства, лісівництва, дендрології, екології, захисту лісу та економіки лісового господарства.

Збірник призначений для працівників лісового господарства, науковців, викладачів та студентів лісогосподарських факультетів вузів.

Непийвода, Василь. Правове регулювання в галузі лісів: Доба утвердження підтримного розвитку : [монографія] / В. Непийвода. – Київ : НДІ приватного права і підприємництва, 2004. – 339 с.



У монографії розглянуто правові аспекти утвердження підтримного лісового господарства. Поряд з теоретичними положеннями вона містить практичні рекомендації. У роботі розглянуто інститут права власності на лісові землі й ресурси. Проаналізовано роль держави в лісогосподарській галузі. Значну увагу звернено на роль міжнародного довкільного права в становленні підтримного розвитку щодо лісів.

Токарєва О. В. Недеревні ресурси лісу : навч. посіб. / О. В. Токарєва, В. В. Левченко, М. О. Лакида. – Київ : ЦП "КОМПРИНТ", 2022. – 447 с.



У навчальному посібнику розкривається значення комплексного використання лісів. У сучасних економічних умовах зріс попит на натуральну, дикорослу сировину, тому практики лісового господарства мають за мету забезпечити перехід до безперервного, невиснажливого та обґрунтованого використання недеревних ресурсів лісу. Багатоцільове використання лісових ресурсів є економічно, екологічно та соціально доцільним.

Лісотранспортні засоби: конструкція і розрахунок : навч. посіб. Ч.1. Загальне компонування. Спеціальне обладнання / Н.І. Библюк, М.І. Герис, М.М. Бойко та ін. ; за ред. Н.І. Библюка. – Львів : РВВ НЛТУ України, 2014. – 400 с.



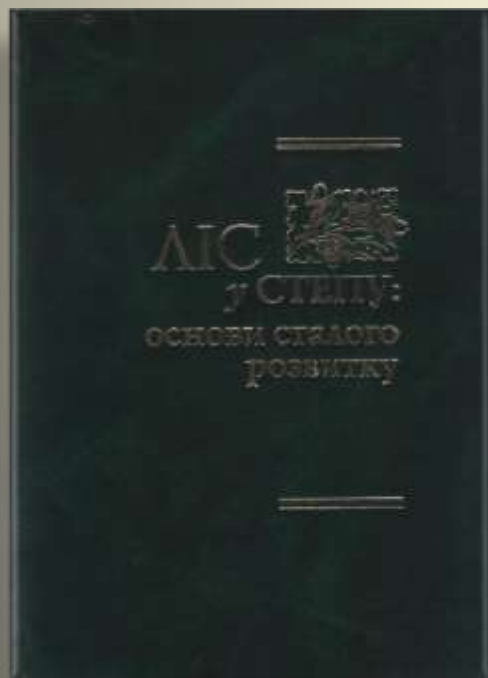
У посібнику викладено технологічні засади машинізації лісозаготівлі на екологічно вразливій місцевості та підходи до загального компонування й оцінення доскональності будови лісотранспортних машин. Детально описано особливості конструкції й методи розрахунку силових передач, систем підресорювання, повотних, зчіпних і гальмових систем лісовозних автопотягів.

Рослинність хвойних лісів України. Матеріали робочої наради (Київ, листопад 2003 р.). – Київ : Фітосоціоцентр, 2003. – 302 с.



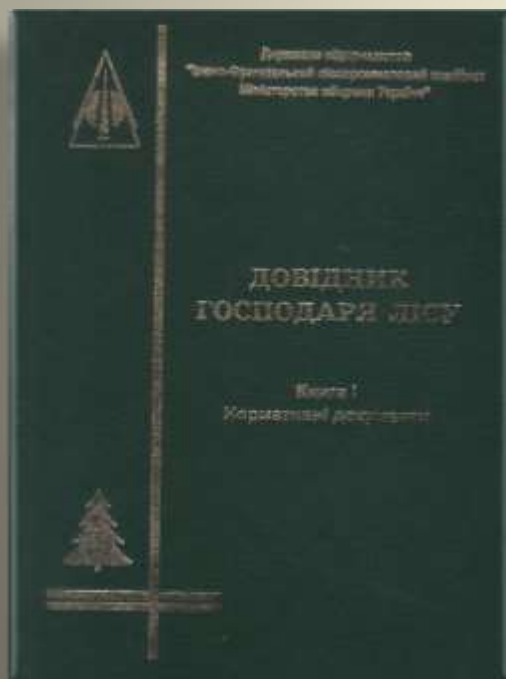
Не залишилися поза увагою дослідників і штучні насадження хвойних порід, зокрема південних регіонів України. Аналізуються проблеми, що виникли в регіонах з їх створенням, дається оцінка впливу фітомеліорації на природне фіторізноманіття. Запропоновано заходи щодо мінімізації їх негативного впливу.

Фурдичко О.І. Ліс у Степу: основи сталого розвитку : монографія / О.І. Фурдичко, Г.Б. Гладун, В.В. Лавров; за наук. ред. О.І. Фурдичка. – Київ : Основа, 2006. – 496 с.



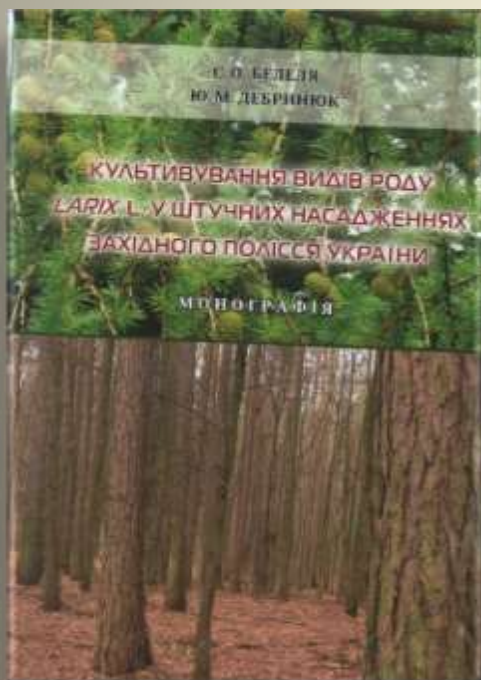
У монографії порушено ключові наукові і організаційні проблеми щодо забезпечення ефективності степового лісівництва на основі принципів сталого розвитку, узгодження соціальних, економічних та екологічних інтересів. Узагальнено практичний досвід, наукові результати, а також сучасні уявлення щодо гармонізації ведення господарства у лісових насадженнях різного цільового призначення степу на основі принципів сталого розвитку

Довідник господаря лісу / упоряд. М.І. Кочетигов, Кн. I :
Нормативні документи. – Івано-Франківськ : Нова Зоря, 2006.
– 752 с.



В лісове господарство владно входить комп'ютеризація обліку та прогнозування динаміки лісогосподарського виробництва, впроваджуються європейські методи ведення господарства, сертифікація лісів, проходить переорієнтація лісового господарства України на світові стандарти. Підвищення рівня ведення лісового господарства вимагає наявності необхідної інформації, що зумовило необхідність видання нового довідника.

Белеля С.О. Культивування видів роду *Larix* L. у штучних насадженнях Західного Полісся України : монографія / С.О. Белеля, Ю.М. Дебринюк. – Львів : Галицька Видавнича Спілка, 2017. – 444 с.



У монографії представлені результати досліджень з підвищення посівних якостей насіння, удосконалення технології вирощування садівного матеріалу, розроблення типів лісових культур, встановлення доцільності та умов їх запровадження для ефективного продукування деревини штучними насадженнями за участю видів *Larix* L. в умовах Західного Полісся. Розроблені типи лісових культур за участю модрини для сільськогосподарських підприємств Західнополіського регіону забезпечують високу продуктивність та стійкість деревостанів.

Лакида П.І. Штучні ялинові деревостани Українських Карпат - прогноз росту та продуктивності : монографія / П.І. Лакида, В.М. Володимиренко. – Київ : ННЦ ІАЕ, 2008. – 158 с.



У монографії науково обґрунтовано та практично реалізовано систему алгоритмів і математичних моделей для оцінки росту та прогнозу продуктивності штучних модальних ялинових деревостанів регіону досліджень. Для науковців, аспірантів, студентів лісгосподарських, екологічних та біологічних факультетів.

Нормативи оцінки компонентів надземної фітомаси дерев головних лісотвірних порід України / П.І. Лакида. – Київ : Еко-інформ, 2011. – 192 с.



У представленій роботі науково обгрунтована та практично реалізована система нормативно-інформаційного забезпечення для оцінки компонентів надземної фітомаси дерев головних лісотвірних порід України.

Лакида П.І.

Ліси Черкащини : біопродуктивність і динаміка : монографія /
П.І. Лакида, О.В. Морозюк. – Корсунь-Шевченківський : ФОП
Гавришенко В.М., 2011. – 222 с.



Динамічні процеси, які відбуваються у лісових фітоценозах під впливом часу та дією біотичних й антропогенних факторів знаходять своє як позитивне, так і негативне відображення у довкіллі.

Григора І.М.

Лісові болота Українського Полісся (походження, динаміка, класифікація рослинності) / І.М. Григора, Є.О. Воробйов, В.А. Соломаха. – К. : Фітосоціоцентр, 2005. – 415 с.



Проаналізовано походження лісових боліт Українського Полісся, основні закономірності розвитку і диференціації флори залежно від впливу екологічних факторів і ценотичних взаємодій. Подається домінантна класифікація рослинності лісових боліт. Наведено аналіз ступеня заболоченості і заторфованості, розподіл боліт і торф'яного фонду за регіонами, види торфу й торф'яні поклади.

**Белеля С.О. Культивування модрини у лісових насадженнях
Західного Полісся : практичні рекомендації / С.О. Белеля,
Ю.М. Дебринюк. – Львів : Камула, 2016. – 64 с.**



У роботі представлені рекомендації щодо оцінки посівних якостей насіння; вивчення його схожесті в умовах закритого і відкритого ґрунту; запровадження раціональних типів лісових культур за участю модрин європейської, тонколускатої, широколускатої для свіжих та вологих суборів і сугрудів та умов їх застосування.

Юхновський В.Ю. Агролісомеліорація : підручник / В.Ю. Юхновський, С.М. Дударець, В.М. Малюга; за ред. В.Ю. Юхновського. – Київ : Кондор, 2014. – 372 с.



У підручнику викладено питання щодо створення і використання агролісомеліоративних насаджень (агролісомеліоративне і протиерозійне районування, меліоративний вплив насаджень на прилеглі угіддя, принципи розміщення лісових смуг та їх конструкції, технології створення, агротехніка вирощування). Висвітлено особливості систем захисту ґрунтів від ерозії. Показано організаційно-правові аспекти лісовпорядкування та інвентаризації лісових насаджень.

Рекреаційні та захисні насадження територіальних громад :
методичні вказівки для виконання практичних робіт для
здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
спеціальності 205 "Лісове господарство" / уклад. В.П.
Масальський, В.М. Хрик, І.В. Кімейчук. – Біла Церква : БНАУ,
2024. – 66 с.



Надзвичайно важливим для здобувачів вищої освіти спеціальності Н4 "Лісове господарство" знати і розуміти як правильно використовувати лісові ресурси рекреаційних та захисних насаджень територіальних громад без шкоди для лісових біоценозів і прагнути до підвищення їх екологічної і соціальної продуктивності. Методичні вказівки розроблено з метою формування знань і практичних навичок, необхідних для виконання практичних завдань по створенню і догляду за рекреаційними та захисними насадженнями територіальних громад.

Регулювання продуктивності лісів : методичні вказівки для виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 205 "Лісове господарство" / уклад. В.П. Масальський, В.М. Хрик, І.В. Кімейчук. – Біла Церква : БНАУ, 2024. – 84 с.



Методичні вказівки розроблено з метою формування знань і практичних навичок, необхідних для виконання практичних завдань: прийняття необхідних інженерних рішень і проведення розрахунків під час виконання практичних робіт, а також методичні поради стосовно опрацювання і оформлення окремих завдань розрахункової роботи.

Лісова сертифікація : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності Н4 "Лісове господарство" / укл. С.М. Левандовська. – Біла Церква : БНАУ, 2025. – 77 с.



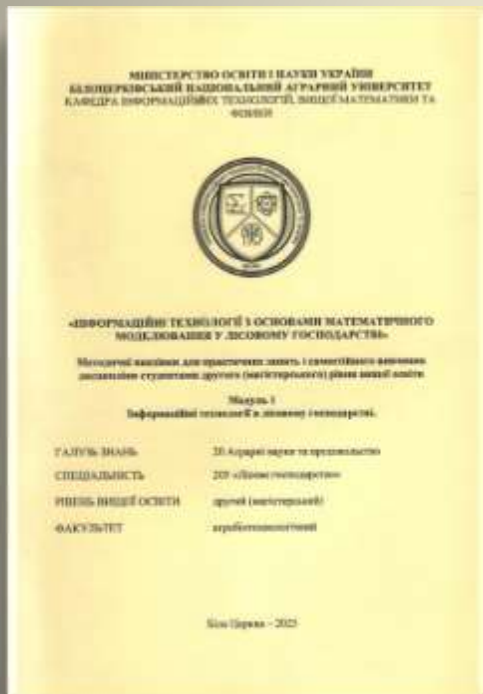
Запропоноване навчальне видання охоплює ключові аспекти лісової сертифікації, зокрема принципи, процедури, вимоги та роль учасників цього процесу. У конспекті лекцій з дисципліни "Лісова сертифікація" розглянуто основні типи сертифікаційних систем, проаналізовано механізми вирішення конфліктів, які можуть виникати під час сертифікації. Видання підкреслює важливість залучення зацікавлених сторін, а також забезпечення прозорості та відкритості на всіх етапах сертифікаційного процесу. .

Лісова сертифікація : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 205 "Лісове господарство" / укл. С.М. Левандовська. – Біла Церква : БНАУ, 2024. – 34 с.



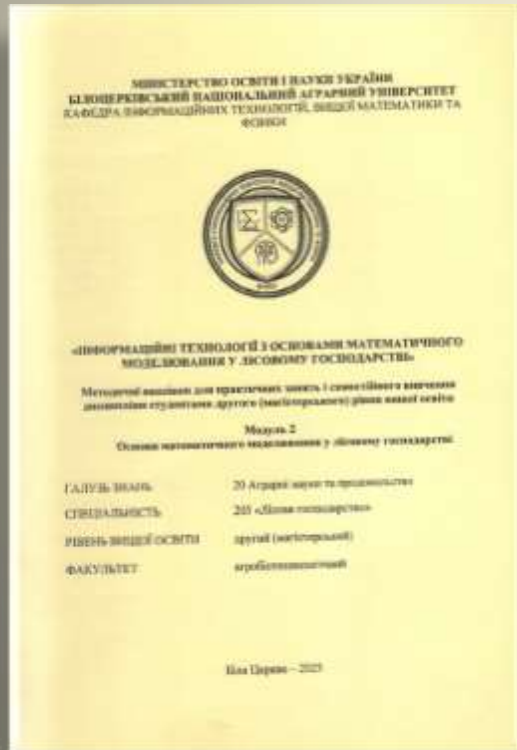
Методичні рекомендації з навчальної дисципліни "Лісова сертифікація" мають на меті забезпечити якісну організацію самостійної освітньої діяльності студентів. Вони містять перелік завдань для самостійного опрацювання, структуровані відповідно до змістових модулів дисципліни, рекомендації щодо використання джерел інформації та критерії оцінювання результатів навчальної діяльності.

Інформаційні технології з основами математичного моделювання у лісовому господарстві. Модуль 1. Інформаційні технології в лісовому господарстві : методичні вказівки для практичних занять і самостійного вивчення дисципліни студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти / уклад. О.С. Бондар, В.В. Новікова, М.І. Трофимчук, О.В. Ткаченко. – Біла Церква : БНАУ, 2025. – 59 с



Дисципліна "Інформаційні технології з основами математичного моделювання у лісовому господарстві" надає студентам знання та практичні навички застосування цифрових технологій і математичних методів для аналізу, планування та управління лісовими ресурсами. Особлива увага приділяється вивченню математичних моделей, які можуть описувати та прогнозувати складні природні процеси в лісових екосистемах, такі як зростання дерев, вплив зміни клімату, процеси деградації лісових насаджень тощо.

Інформаційні технології з основами математичного моделювання у лісовому господарстві. Модуль 2. Основи математичного моделювання у лісовому господарстві : методичні вказівки для практичних занять і самостійного вивчення дисципліни студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти / уклад. О.С. Бондар, В.В. Новікова, М.І. Трофимчук, О.В. Ткаченко. – Біла Церква : БНАУ, 2025. – 45 с.



Модуль "Основи математичного моделювання у лісовому господарстві" знайомить студентів із базовими принципами та методами математичного опису процесів, що відбуваються в лісових екосистемах. В межах модуля розглядаються ключові аспекти: основа побудови математичних моделей для опису; методи аналізу впливу кліматичних і антропогенних факторів на стан лісів; оптимізація господарських рішень у лісовому господарстві за допомогою математичних моделей; використання програмного забезпечення для реалізації моделей і аналізу даних.

Новицький В.П.

Мисливські ресурси агроландшафтів України: стан та проблематика управління (на прикладі лісостепової зони) : монографія. – Київ : УкрДГРІ, 2020. – 221 с.



У монографії висвітлено сучасний літературний огляд поданої проблематики та результати науково-аналітичних досліджень еколого-ресурсного стану цінопопуляцій осілих видів польової мисливської фауни у розрізі природно-сільськогосподарського районування Лісостепу України, здійснено порівняльну оцінку і запропоновано точкові інструменти оптимізації їх управління.

Дебринюк Ю.М. Технологія вирощування плантаційних лісових насаджень у західному регіоні України : монографія / Ю.М. Дебринюк, Г.Т. Криницький, Я.П. Целень. – Львів : Камула, 2016. – 160 с.



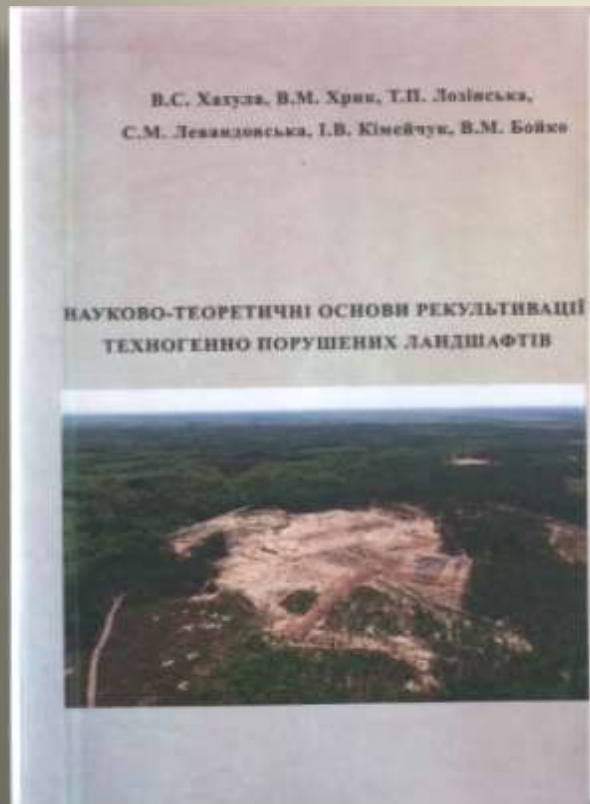
Наведено технологічні аспекти створення і вирощування плантаційних насаджень. Запропоновано систему плантаційного лісовирощування. Обґрунтовано доцільність використання хвойних порід у плантаційних лісових насадженнях з коротким оборотом рубки.

Машини і обладнання для лісового господарства : посібник / [колектив авторів] ; за ред. В.І. Кравчука, М-во аграр. політ. та прод-ва України, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. – Дослідницьке : УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2011. – 192 с.



В посібнику наведено основні агротехнічні вимоги до технологічних процесів обробки ґрунту, сівби і садіння, догляду за лісовими культурами та заготівлі лісу. Розглянуто основні тенденції розвитку машин, а також техніко-технічні характеристики та результати випробувань нової вітчизняної і зарубіжної техніки для механізації лісогосподарських робіт. Розраховано на фахівців аграрного виробництва та сільськогосподарського машинобудування, науковців, викладачів, аспірантів та студентів аграрних навчальних закладів.

Науково-теоретичні основи рекультивації техногенно порушених ландшафтів : навч. посіб / В.С.Хахула, В.М. Хрик, Т.П. Лозінська, та ін. – Біла Церква : БНАУ, 2021. – 120 с.



У навчальному посібнику представлено науково-практичні, теоретичні, екологічні, правові основи проведення рекультивації ландшафтів, порушених різними способами, з метою вибору оптимальних підходів до вивчення процесів, що відбуваються у ґрунтах під час рекультивації. Висвітлено основні положення щодо проведення гірничо-технічного і біологічного етапів відновлення порушених земель та розглянуто основні питання організації їх облаштування. Обґрунтовано принципи проведення лісогосподарської рекультивації з описом підбору лісових культур для її проведення.

Шановні користувачі!

Дізнатися більше про ліс, ви
можете з електронного
каталогу

<https://ek.btsau.edu.ua/>