

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

А.І. Кудряшов

_____ 2024 р.



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для здобуття ступеня освіти Бакалавр
на основі НРК6 (НРК7)

Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма

20 «Аграрні науки та продовольство»
205 «Лісове господарство»
Лісове господарство

ЗМІСТ

Загальні положення.	3
1. Вимоги до рівня підготовки вступників.	5
2. Зміст фахового вступного випробування у розрізі дисциплін.	7
3. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.	10
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.	11
Рекомендована література.	12
ДОДАТОК Зразок «Екзаменаційний білет».	16

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступ на основі (основа вступу) - раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень або освітній ступінь та відповідний рівень Національної рамки кваліфікацій (далі - НРК), на основі якого здійснюється вступ для здобуття ступеня вищої освіти.

Фаховий іспит - форма вступного випробування для вступу на основі НРК6 (НРК7), яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми певного рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

На навчання за програмою підготовки бакалавра за спеціальністю 205 «Лісове господарство» (освітня програма «Лісове господарство») можуть вступати особи, які отримали диплом бакалавра, магістра (спеціаліста) (НРК6, НРК 7) з відповідної або іншої спеціальності та продемонстрували достатній рівень знань за тем, перелік яких винесено для оцінювання підготовленості вступника для здобуття вищої освіти.

Для проведення конкурсних фахових вступних випробувань на навчання на основі здобутих раніш ступенів освіти бакалавр, магістр, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, наказом ректора ДБТУ створюються фахові атестаційні комісії, діяльність яких регламентується Положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2015 року № 1085 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 4 листопада 2015 року за № 1351/27796.

Фахове вступне випробування проводиться фаховою атестаційною комісією за програмою, затвердженою ректором ДБТУ.

Програма фахового вступного випробування складена для вступників, які вступають на навчання до Державного біотехнологічного університету за ступенем освіти бакалавр спеціальності 205 «Лісове господарство» та передбачає оцінку базових знань осіб, що мають здобутий освітній ступінь Бакалавра (Магістра), освітньо-кваліфікаційний рівень Спеціаліст, за темами фахових дисциплін, які дають можливість оцінити загальний рівень підготовки вступників до навчання за спеціальністю 205 «Лісове господарство».

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань вступників під час вступу на навчання за ступенем освіти бакалавр за спеціальністю 205 «Лісове господарство».

Мета вступного фахового випробування полягає в комплексній перевірці знань вступників, отриманих ними в результаті вивчення дисциплін та оцінці відповідності цих знань вимогам до навчання за ступенем бакалавр на спеціальність 205 «Лісове господарство» та допуску до участі у конкурсному відборі.

Умови проведення вступних випробувань. Фахові вступні випробування проводяться в усній формі, у вигляді іспиту очно або дистанційно. Іспит в усній формі проводиться не менше, ніж двома членами комісії з кожним вступником, яких призначає голова фахової комісії згідно з

розкладом у день іспиту. Під час складання іспиту очно члени комісії відмічають правильність відповідей в аркуші усної відповіді, який по закінченні іспиту підписується вступником та членами відповідної комісії. Складання іспиту у дистанційній формі відбувається із застосуванням платформ Zoom (Google Meet). Інформація про результати іспиту оголошується вступникові в день його проведення.

Змістовно-методичне забезпечення вступних випробувань здійснюють науково-педагогічні працівники профільних кафедр.

1. ВИМОГИ ДО РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ВСТУПНИКІВ

До проходження фахового вступного випробування допускаються вступники, які виконали повністю навчальний план за освітнім ступенем бакалавра (магістра) або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста й отримали диплом за відповідною або іншою спеціальністю.

Вступник повинен знати:

- термінологію, що стосується основних понять за фахом;
- проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи;
- процеси росту і розвитку лісостанів, теоретичні та практичні засади ведення лісового, мисливського господарств;
- сучасні технологічні процеси та необхідне обладнання, інструменти для виконання завдань виробничого процесу з урахуванням збереження навколишнього середовища;
- особливості визначення лісівничо-таксаційних показників дерев, насаджень їх продуктивності та стану дерев, насаджень, довкілля, мисливських тварин, їх кормової бази, з наступним прийняттям господарських рішень;
- технології зі створення, вирощування та формування лісових насаджень;
- ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень, їх біологічної стійкості, ощадливого використання лісових ресурсів;
- шляхи використання та оцінки лісової продукції;
- ступінь відповідальності за результатами своєї діяльності.

Вступник повинен вміти:

- застосовувати знання і уміння з лісівничих дисциплін та досліджень й практичний досвід ведення лісового та мисливського господарства у виробничій діяльності;
- організувати виконання виробничих завдань з ведення лісового, мисливського господарства;
- оцінювати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту, а також стан мисливських угідь;
- проводити лісівничі вимірювання із вибором засобів вимірювання згідно встановлених рекомендацій;
- вирішувати завдання зі створення, вирощування та формування лісових насаджень;
- вибирати типове устаткування та машини для вирішення сформульованого завдання;

- реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень, їх біологічної стійкості, ощадливого використання лісових ресурсів;
- ефективно використовувати та оцінювати лісову продукцію;
- організовувати роботу малих колективів виконавців;
- нести відповідальність за результати своєї діяльності;
- формувати екологічне мислення і свідомість, ставлення до природи, як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особисту відповідальність за стан довкілля.

2. ЗМІСТ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ У РОЗРІЗІ ДИСЦИПЛІН

Програма фахового вступного випробування для зарахування на навчання за ступенем освіти бакалавр за спеціальністю 205 «Лісове господарство» містить основні питання за наступними темами:

Розділ «Лісівництво»

Морфологія лісу. Екологічні фактори і їх класифікація. Ліс і клімат. Ліс і тепло. Світло як екологічний фактор. Ліс і забруднення атмосферного повітря. Ліс і вітер. Ліс і ґрунт. Ліс і волога. Біотичні фактори лісу. Ріст, розвиток і будова лісу. Поновлення лісу. Лісозміни. Загальна характеристика рубок формування та оздоровлення лісів. Рубки догляду. Санітарні рубки. ЛВР. Рубки переформування. Рубки формування ландшафтів. Реконструктивні рубки малоцінних молодняків. Теоретичні основи рубок головного користування. Вибіркові рубки. Суцільні рубки. Поступові рубки.

Розділ «Лісова таксація і лісовпорядкування»

Методичні основи лісотаксаційних вимірювань. Таксація зрубаного дерева. Таксація лісової продукції. Таксація зростаючих дерев. Таксація деревного приросту. Методичні підходи до таксації насаджень. Визначення лісівничо-таксаційних показників в насадженні. Визначення запасу насаджень. Таксація лісосік. Організація лісовпорядкування. Об'єкт лісовпорядкування. Підготовчі роботи до лісовпорядкування. Інвентаризація лісу (польові л/в роботи). Камеральні роботи.

Розділ «Лісомисливське господарство»

Основні положення ведення мисливського господарства України та Світу. Мисливські тварини України. Мисливські угіддя. Біотехнічні заходи у мисливських господарствах України. Мисливська зброя. Особливості полювання в Україні.

Розділ «Дендрологія»

Життєві форми деревних рослин. Онтогенез деревних рослин. Лісовий фітоценоз, біоценоз, біогеоценоз, їх основні компоненти. Поняття про ліс та його компоненти. Морфологія вегетативних органів деревних рослин. Морфологія генеративних органів деревних рослин. Насіннєве та вегетативне розмноження деревних рослин. Екологія деревних рослин. Кліматичні екологічні фактори, їх вплив на ріст і розвиток деревних рослин. Едафічні екологічні фактори, їх вплив на ріст і розвиток деревних рослин. Біотичні та антропогенні екологічні фактори, їх вплив на ріст і розвиток деревних рослин. Лісові насадження в Україні. Природні зони України, особливості дендрофлори. Вертикальна зональність, Карпати, Гірський Крим. Поняття про вид та ареали видів деревних рослин. Внутрішньовидова мінливість деревних

рослин. Поняття про інтродукцію деревних рослин. Формування лісових насаджень, їх раціональне використання та охорона. Лісистість в Україні.

Розділ «Лісокористування»

Загальні питання лісокористування. Лісосічні роботи. Звалювання дерев. Очищення дерев від гілок. Трелювання деревини. Верхні склади та навантажувальні пункти. Нижньоскладські роботи. Класифікація та стандартизація продукції лісової промисловості. Основи підсочки та лісохімічної переробки деревини.

Розділ «Механізація лісового господарства»

Типи сучасних тракторів та їх призначення. Механізми двигуна внутрішнього згорання та техніко-економічні показники його роботи. Трансмісія, коробка передач роздавальні коробки ходозменшувачі. Ходова частина і механізми керування тракторів. Робоче та допоміжне обладнання тракторів та автомобілів. Грунтообробні машини і механізми. Способи сівби. Лісосадильні машини. Машини для внесення добрив. Способи та методи захисту лісу від шкідників і хвороб. Обприскувачі, загальна будова. Аерозольні генератори, протруювачі. Авіаційні методи захисту лісу. Загальна будова машин і механізмів для рубок догляду. Кущорізи, корчувачі, будова, умови застосування. Експлуатаційні властивості тракторів і лісогосподарських машин. Комплектування МТА. Техніко-економічні показники роботи МТА.

Розділ «Деревинознавство і лісове товарознавство»

Фізичні властивості деревини. Механічні властивості лісових деревини. Хімічні та біологічні властивості деревини. Вади деревини. Стійкість деревини. Особливості використання та обліку сировини та матеріалів для виробництва лісових товарів. Класифікація, стандартизація і сертифікація лісових товарів та послуг. Круглі лісоматеріали. Товарознавчі характеристики та облік круглих лісоматеріалів. Пиломатеріали. Шпон та подрібнена деревина. Деревно-композиційні матеріали. Деревно-композиційні матеріали спеціального призначення. Модифікована деревина. Паливна деревина. Лісові товари з крони, коренів та недеревної частини дерев.

Розділ «Переробка деревини»

Механічна переробка деревини. Фізична переробка деревини. Хімічна та біологічна переробка деревини. Прийоми та інструменти механічної переробки деревини. Деревообробні станки. Обладнання та технології фізичної переробки деревини. Обладнання та технології хімічної переробки. Планування процесів переробки деревини.

Розділ «Економіка, організація і планування лісового господарства»

Лісовий фонд, лісові і земельні ресурси. Економічні відносини у лісовому господарстві. Основні та оборотні засоби. Трудові ресурси та оплата праці в

лісовому господарстві. Собівартість і ціноутворення на продукцію лісового господарства. Фінансування і оподаткування лісового господарства. Склад і структура виробничо-господарської діяльності підприємств лісового господарства. Організація виробничого процесу. Основи планування діяльності підприємства і лісогосподарської діяльності. Організація і планування лісокористування і рубок. Організація і планування лісовідновлення. Організація і планування охорони і захисту лісу. Методи оцінки ефективності лісогосподарського виробництва. Складання фінансово-виробничого плану по підприємству.

Розділ «Недеревні ресурси лісу»

Види недеревних ресурсів лісу. Основні види лікарських рослин, їх характеристика та значення. Лісові ягоди. Лісові гриби. Кормові ресурси лісу. Лісові сінокоси. Лісові пасовища. Деревні соки, як вид недеревних ресурсів лісу. Живиця хвойних деревних рослин.

Розділ «Лісові культури і лісомеліорація»

Насіннєвий фонд України і районування заготівель насіння. Плодоношення і насінненошення лісових деревних рослин і способи його обліку. Заготівля і переробка лісонасіннєвої сировини. Паспортизація та перевірка посівних якостей лісового насіння. Зберігання та транспортування лісового насіння. Підготовка лісового насіння до висіву. Призначення та організаційно-господарське упорядкування лісових розсадників. Сівозміни в постійних лісових розсадниках. Обробіток ґрунту в розсадниках. Застосування добрив в лісових розсадниках. Вирощування сіянців. Особливості вирощування сіянців основних деревних порід. Способи вегетативного розмноження деревних і чагарникових порід у відкритому і закритому ґрунті. Виробництво садивного матеріалу вегетативного походження. Вирощування саджанців (великомірного садивного матеріалу). Вирощування садивного матеріалу в закритому ґрунті та із закритою кореневою системою. Інвентаризація, викопування і зберігання садивного матеріалу. Способи відновлення лісу та вимоги господарства до штучних насаджень. Лісові культури. Категорії лісокультурних площ. Система і способи закладання лісових культур, підбір порід, схем змішування та розміщення садивних місць. Технологія створення лісових культур. Особливості створення лісових культур екзотів. Лісові культури декоративних, їстівних і технічно цінних деревних рослин. Особливості створення лісових культур у зелених зонах міст і на малоцінних землях. Охорона та захист лісокультурних об'єктів. Безпека праці лісокультурного виробництва.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Результати фахового вступного випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів.

У разі отримання оцінки від 0 до 99 іспит вважається таким, який не складено і вступник до участі у конкурсному випробуванні не допускається.

№ фахового завдання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Відповідь вступника																				
Результати перевірки																				

Визначення оцінки: 20 позитивних відповідей – 200 балів
19 позитивних відповідей – 190 балів
18 позитивних відповідей – 180 балів
17 позитивних відповідей – 170 балів
16 позитивних відповідей – 160 балів
15 позитивних відповідей – 150 балів
14 позитивних відповідей – 140 балів
13 позитивних відповідей – 130 балів
12 позитивних відповідей – 120 балів
11 позитивних відповідей – 110 балів
10 позитивних відповідей – 100 балів

$k = 10,0$

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування проводиться у формі усного іспиту очно або дистанційно. Для проведення вступного випробування формуються окремі групи вступників в порядку надходження (реєстрації) документів. Список допущених до вступного випробування ухвалюється рішенням приймальної (відбіркової) комісії, про що складається відповідний протокол.

Для проведення вступного випробування головами фахових атестаційних комісій попередньо готуються екзаменаційні білети відповідно до «Програми фахового вступного випробування». Програма фахового вступного випробування оприлюднюється на веб-сайті Університету.

Фахове вступне випробування проводиться у строки, передбачені Правилами прийому до ДБТУ.

На іспиті вступник повинен пред'явити документ, який посвідчує особу (паспорт громадянина України у вигляді книжечки, ID-картка), при пред'явленні якого він отримує екзаменаційний лист, завдання (екзаменаційний білет). Екзаменаційний білет містить завдання з тем, вказаних у програмі фахового вступного випробування. Тривалість іспиту – 2 астрономічні години.

Користуватися при підготовці друкованими, електронними або іншими інформаційними засобами забороняється.

При підготовці відповіді використовуються листи відповіді, які зберігаються після випробування в особовій справі вступника.

Результати випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів за правилами, вказаними в розділі «Критерії оцінювання фахового вступного випробування» і відмічаються у «Листі усної відповіді». Рівень знань вступника за результатами іспиту заноситься також до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами голови та членів комісії. Відомість оформляється одночасно з «екзаменаційним листом» вступника і передається до приймальної комісії в день складання фахового вступного випробування.

Розробив голова фахової атестаційної комісії доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри лісівництва та мисливського господарства Ю.В. Карпець

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Розділ «Лісівництво»

1. В.Є Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок Лісівництво. За редакцією чл. кор. ЛАНУ В.С. Свириденка. Арістей, Київ, 2004., – 543 с.
2. Швиденко А.Й., Остапенко Б.Ф. Лісознавство: Підручн. для вузів – Чернівці: Зелена Буковина, 2001. – 354 с.
3. Швиденко А.Й. Лісівництво: Підр. для вузів – Чернівці: Рута, 2004. – 302 с.
4. Остапенко Б.Ф., Швиденко А.Й. Лесоводство и лесомелиорация, Киев: Вища школа, 1989. – 309 с.
5. Лісове господарство України проблеми та перспективи. – К.: Держкомліс України, 2003. – 24 с.
6. Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат. Навч. посіб. – Львів: Піраміда, 1986. – 208 с.
7. Воробйов Д.В. Типи лісів Європейської частини СРСР. – К.: 1953. – 451 с.

Розділ «Лісова таксація і лісовпорядкування»

1. Гірс О.А. Лісовпорядкування. / О.А. Гірс, Б.І. Новак, С.М. Кашпор – Вид. 2-ге, випр. та доп. – К.: Фітосоціоцентр, 2013. – 435 с.
2. Гром М.М. Лісова таксація: Підручник / М.М. Гром. – 3-тє вид. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2010. – 416 с.
3. Гром М.М. Лісовпорядкування: навч. посібник / М.М. Гром. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2013. – 264 с.
4. Пастернак В.П., Назаренко В.В. Лісова таксація: Навчально-методичний посібник / ХНАУ. – Х., 2019. – 111 с.

Розділ «Лісомисливське господарство»

1. Горошко В.В. Лісомисливське господарство / В.В. Горошко; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. - Х.: ХНАУ, 2013. - 93 с.
2. Закон України «Про охорону навколишньою природною середовища» (1989) (Документ 1264-ХІІ, чинний, поточна редакція 12.10.2018)
3. Закон України «Про тваринний світ» (1993) (2894-ІІІ, чинний, поточна редакція від 04.10.2018).
4. Закон України про мисливське господарство та полювання (22 лютого 2000 року N 1478-ІІІ)
5. Інструкція з методів обліку чисельності мисливських тварин / І. Т. Гулик, І. М. Шейгас, О. В. Струтинський – Х.: УкрНДІЛГА, 2019. – 74 с.
6. Наказ Державного комітету лісового господарства України від 12 березня 2004 року № 31 «Про затвердження Порядку видачі паспортів на собак мисливських порід».
7. Наказ Державного комітету лісового господарства України від 21.06.2001 N 56 «Про затвердження Порядку проведення упорядкування мисливських угідь»

8. Наказу Міністерства аграрної політики та продовольства України від 10 червня 2013 року № 356 «Про затвердження Положення про мисливське собаківництво України»,
9. Новіцький Р. О., Домніч В. І. Основи мисливствознавства: Навч. посібник. - Д.: Артлогос, 2011. - 72 с.
10. Шейгас І.М. Порадник егеря / І.М. Шейгас, М.В. Шадура, А.М. Шадура, М.С. Гунчак, М.І. Шейгас. Х.: «Нове слово», 2009. – 190 с.

Розділ «Дендрологія»

1. Ворон В.П. Деревя та чагарники України. Атлас для практичних занять з дендрології / В.П. Ворон. – Х.: Нове слово, 2011. – 158 с.
2. Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева й кущі. Голонасінні: Довідник / Кохно М.А., Гордієнко В.І., Захаренко Г.С. та ін.; за ред. М.А. Кохна, С.І. Кузнецова; НАН України, Нац. бот. сад ім. М.М. Гришка. – К.: Вища школа, 2001. – 207 с.
3. Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина І. Довідник / Кохно М.А., Пархоменко Л.І., Зарубенко А.У. та ін.; за ред. М.А. Кохна. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 448 с.
4. Заячук В.Я. Дендрологія: Підручник / В.Я. Заячук. – Львів: Апріорі, 2008. – 656с.
5. Познякова С.І. Дендрологія. Голонасінні: навч. посібник / С.І. Познякова, С.А. Лось; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2015. – 199 с.
6. Ситнік І.Й. Парки Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва / І.Й. Ситнік – Харк. нац. ун-т. – Вид. 2-ге, доп. і пероб. – Харків, 2017. – 225с.
7. Швиденко А.Й. Дендрологія. / А.Й. Швиденко, О.М. Данілова. – Чернівці: Рута, 2003. – 227с.

Розділ «Лісокористування»

1. Лісовий кодекс України від 21 січня 1994 року// Відомості Верховної Ради. – 1994. – № 17. 99 с.
2. Підсочка лісу та лісохімія. Навчальний посібник / [Рябчук В.П., Гриб В.М., Осадчук Л.С., Юськевич Т.В.] К.: Фірма «ІНКОС», 2012. – 204 с.
3. Рябчук В.П. Лісове товарознавство/ Рябчук В.П. – К.: УМК ВО, 1991. – 236 с.
4. Тиберій Шкіря. Машини та обладнання лісосічних і лісо складських робіт. Підручник / Тиберій Шкіря. – Львів: Тріада Плюс, 2005. – 436 с.

Розділ «Механізація лісового господарства»

1. Механізація лісогосподарських робіт: Підручник/ М.П. Гусаренко, С.О. Дьяконов, А.М. Пахучий – Харків 2016 – 165 с..

Розділ «Деревинознавство і лісове товарознавство»

1. Божок О.П., Вінтонів І.С. Деревинознавство з основами лісового товарознавства. – К.: НМК ВО, 1992. – 320 с.
2. Рябчук В.П. Лісове товарознавство. Київ.: Навчально-методичний кабінет з вищої освіти при Мінвузі УРСР, 1991, - 236 с.
3. Осипенко Ю.Ф., Рябчук В.П. Лісове товарознавство. Львів : Вища школа, 1979, -279с.
4. ДСТУ 4020-2-2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

Розділ «Переробка деревини»

1. Ємельянов В.Г. Переробка деревини / Харк. нац. аграр. у-нт. ім. В.В.Докучаєва. Х., 2004. – 373 с.
2. Стеченко Д.М. Розміщення продуктивних сил і регіоналістика: Підручник. — К.: Вікар, 2006. — 396 с.

Розділ «Економіка, організація і планування лісового господарства»

1. Закон України "Про внесення змін до Лісового кодексу України" від 8 лютого 2006 р. №~ 3404-ГУ.
2. Дейнека А.М. Лісове господарство: еколого-економічні засади розвитку. – К.: Знання, 2009. – 264 с.
3. Синякевич І.М. Економіка галузей лісового комплексу: підруч. / І.М. Синякевич. - Львів : Світ, 1996. - 184 с.
4. Синякевич І.М. Економіка лісокористування: навч. посіб. / І.М. Синякевич. - Львів : ІЗМН, 2000. - 402 с.
5. Пітер Пірс. Основи економіки лісового господарства / Пірс. Пітер. - К. : ЕКО-інформ, 2006. - 220 с.
6. Сенько Є.І, Економіка праці в лісовому секторі: навч. посібник. – Л.: НЛТУ, 2007. – 107 с.
7. Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства : [навч. посібник] / Є.І. Сенько. – К. : Знання, 2012. – 487 с.
8. Синякевич І.М. , Дейнека А.М. Соловій І.М. Лісова політика Підручник. За ред. І.М. Синякевича. К.:Знання, 2013. – 332 с.

Розділ «Недеревні ресурси лісу»

1. Дари лісів / Ю.Я. Єлін, М.Я. Зерова, В.І. Лушпа [та ін.]. – Київ: Урожай, 1979. – 440 с.
2. Заячук В.Я. Дендрологія: підручник / В.Я. Заячук. – Львів: Априорі, 2008. – 656 с.
3. Ковальов В.М. Фармакогнозія з основами біохімії рослин: підручник / В.М. Ковальов, О.І. Павлій, Т.І. Ісакова. – Харків: Вид-во НФаУ, МТК-книга, 2004. – 704 с.

4. Лікарські рослини: енцикл. довід. / ред. А.М. Гродзінський. – Київ: Укр. енциклопедія ім. М.П. Бажана, Олімп, 1992. – 544 с.
5. Рябчук В.П. Недеревні ресурси лісу: підручник / В.П. Рябчук. – Львів: Світ, 1996. – 312 с.
6. Фармацевтична енциклопедія / за ред. В.П. Черних. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – Київ: Моріон, 2010. – 1632 с.

Розділ «Лісові культури і лісомеліорація»

1. Гордієнко М.І., Гузь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурер В.М. Лісові культури. Львів: Камула, 2005. 608 с.
2. Гордієнко М.І., Корецький Г.С., Маурер В.М. Лісові культури. К.: Сільгоспосвіта, 1995. 328 с.
3. Гордієнко М.І., Фесюк А.В., Маурер В.М., Гордієнко Н.М. Лісові культури: підруч. К.: "Віпол", 1995. 306 с.
4. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. [Чинний від 1995-02-04]. К.: Держстандарт України, 1995. 64 с.

Зразок «Екзаменаційний білет»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ

_____ А.І. Кудряшов

« ___ » _____ 2024 р.

Ступінь вищої освіти Бакалавр
Спеціальність 205 «Лісове господарство»
Освітня програма «Лісове господарство»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № ___
фахового вступного іспиту

1. _____ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2. _____ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

·
·
·

20. _____ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Розробив голова фахової атестаційної комісії доктор біологічних наук,
професор, завідувач кафедри лісівництва та мисливського господарства
Ю.В. Карпець