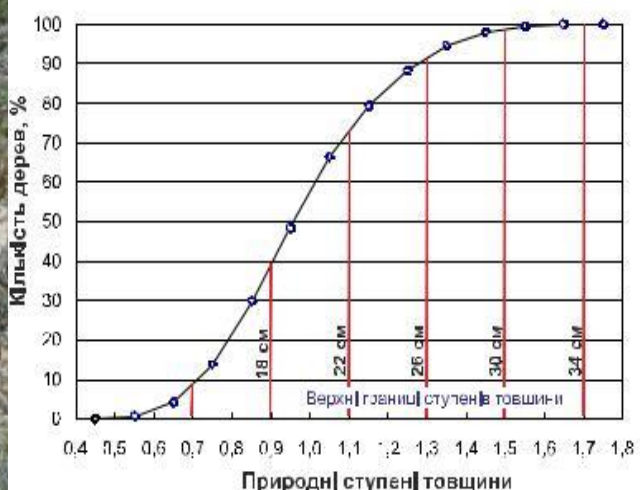


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра лісового господарства



ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ

РОБОЧИЙ ЗОШИТ

*для виконання практичних робіт здобувачами першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове
господарство»*

Студента(ки) ____ курсу ____ групи

(прізвище та ініціали)

Перевірив викладач:

(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Біла Церква – 20__

Укладачі: **Хрик В.М.**, д-р пед. наук, професор;
Кімейчук І.В., асистент.

Лісова таксація: робочий зошит для виконання практичних робіт здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» / уклад. В.М. Хрик, І.В. Кімейчук. Біла Церква, 2024. 42 с.

У робочому зошиті з лісової таксації наведені основні розрахункові таблиці та формули для виконання практичних робіт з лісової таксації.

Рецензенти: **Б.В. Зелінський**, доктор філософії, асистент кафедри садово-паркового господарства Білоцерківського національного аграрного університету;

С.В., Горновська, канд. с.-г. наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин Білоцерківського національного аграрного університету.

ЗМІСТ

Вступ.....	4
Практична робота 1. ВИВЧЕННЯ ГЕОМЕТРІЇ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ДЕРЕВНОГО СТОВБУРА.....	5
Практична робота 2. ПОЗДОВЖНІЙ ПЕРЕРІЗ ДЕРЕВНОГО СТОВБУРА.....	9
Практична робота 3. ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМУ СТОВБУРА ЗРУБАНОВОГО ДЕРЕВА	10
Практична робота 4. ТАКСАЦІЯ ДІЛОВОЇ ТА ДРОВ'ЯНОЇ ДЕРЕВИНИ.....	12
Практична робота 5. ОБЧИСЛЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ФОРМИ ТА ВИДОВИХ ЧИСЕЛ	14
Практична робота 6. ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМУ СТОВБУРА ДЕРЕВА, ЩО РОСТЕ	15
Практична робота 7. ТАКСАЦІЙНА БУДОВА ДЕРЕВОСТАНУ.....	17
Практична робота 8. ОБЧИСЛЕННЯ ЗАПАСУ НАСАДЖЕННЯ.....	24
Практична робота 9. ТАКСАЦІЯ ПРИРОСТУ СТОВБУРА ЗРУБАНОВОГО ДЕРЕВА	31
Практична робота 10. ТАКСАЦІЯ ПОТОЧНОГО ОБ'ЄМНОГО ПРИРОСТУ СТОВБУРА ДЕРЕВА.....	34
Практична робота 11. ТАКСАЦІЯ ПОТОЧНОГО ОБ'ЄМНОГО ПРИРОСТУ ДЕРЕВОСТАНУ ЗА ЗАПАСОМ	36
Практична робота 12. ВИКОРИСТАННЯ ТАБЛИЦЬ ХОДУ РОСТУ ТА ТОВАРНИХ ТАБЛИЦЬ	39
Список рекомендованих джерел літератури	40
Зміст практичних робіт	41

ВСТУП

Лісова таксація – одна з профілюючих дисциплін у підготовці фахівців лісового господарства, яка формує у студентів знання теоретичних основ та методів обліку лісосировинних ресурсів, особливостей їх застосування до різних об'єктів.

Важливе місце у практичній підготовці майбутніх фахівців посідають практичні заняття, під час яких здобувачі виконують низку розрахункових і графічних робіт, отримують навички в практичному використанні викладених під час лекцій методів і теоретичних положень, працюють зі спеціальними лісотаксаційними матеріалами та іншою навчальною і довідковою літературою.

Основним завданням цього робочого зошита, є те, що він значною мірою полегшує належну інженерну підготовку майбутніх фахівців лісового господарства, які в повній мірі зможуть оволодіти теоретичними знаннями методів матеріальної оцінки лісосировинних ресурсів та набудуть вмінь використовувати їх у своїй професійній діяльності.

Практичні навички застосування лісотаксаційних методів до кожного об'єкта таксації здобувачі опановують під час виконання практичних робіт і навчальної практики.

На виконання практичних робіт навчальним планом передбачено 46 годин. Протягом цього часу здобувачам необхідно опрацювати 12 розрахунково-графічних робіт із різних розділів курсу. Деякі проміжні розрахунки і кінцеві результати з кожної роботи, як правило, подають у табличному вигляді. Креслення макетів таких таблиць потребує багато зусиль. Уникнути цього і раціональніше використовувати навчальний час допоможе робочий зошит.

Усі записи в робочому зошиті варто робити чітко і розбірливо чорною гелевою ручкою, результати розрахунків подавати з дотриманням правил наближених обчислень, графічні матеріали оформляти відповідно до існуючих рекомендацій.

Під час виконання багатьох робіт здобувачі будуть використовувати сучасну обчислювальну техніку. Результати розрахунків, одержані на ПК у вигляді табуляграм, необхідно підклеювати до матеріалів відповідної практичної роботи.

Усі роботи виконуються за індивідуальними завданнями. Вчасність і якість їх виконання контролюються викладачем, який веде практичні заняття. Після виконання всіх робіт та їхнього захисту, а також за умови позитивних результатів, одержаних здобувачем під час проведення контрольних заходів з оцінкою поточної успішності, передбачених програмою курсу, на обкладинці зошита робиться напис *«Допущений до іспиту»*, який засвідчується підписом відповідального викладача.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білоус А.М., Кашпор С.М., МIRONЮК В.В., Свинчук В.А., Леснік О.М. Лісотаксаційний довідник. Дніпро : Ліра, 2020. 364 с.
2. Васенков Г.І., Іванюк І.Д., Гиря В.А., Кусік С.М. Лісова таксація: Практикум. Харків, 2017. 152 с.
3. Гром М.М. Лісова таксація: підручник. 3-ге вид., перероб. та доп. Львів: Вид-во НЛТУ України, 2010. 416 с.
4. Збірник технічних умов на класифікацію лісоматеріалів. ДП «Лісогосподарський інноваційно-аналітичний центр». Київ, 2019. 245 с.
5. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Ч. 1. Польові роботи. Ірпінь, Укрдержліспроєкт, 2006. 75 с.
6. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Ч. 2. Камеральні роботи. Ірпінь : Укрдержліспроєкт, 2010. 44 с.
7. Лісовий кодекс України. Повітряний кодекс України: текст відповідає офіц. станом на 1 січня 2011. К., Нац. книжковий проєкт, 2011. 80 с.
8. Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України. Київ : Держлісагенство, 2013. 29 с.
9. МIRONЮК В.В., Маніта О.Г., Свинчук В.А., Кутя М.М. Лісова таксація : Робочий зошит для лабораторно-практичних занять. НУБіП України. К., 2014. 38 с.
10. Назаренко В.В. Лісова таксація : програма навчальної практики для студентів факультету лісового господарства освітнього ступеня «Бакалавр» галузі знань 0901 «Сільське господарство та лісництво» напряму підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство». Харків. Харківський національний університет ім. В.В. Докучаєва, 2016. 14 с.
11. Пастернак В.П., Назаренко В.В. Лісова таксація: навч.-метод. посіб. Харків: ХНАУ, 2019. 111 с.
12. Пастернак В.П., Назаренко В.В., Бугайов С.М. Лісова таксація: методичні вказівки до проходження навчальної практики для студентів факультету лісового господарства. Х., ХНАУ, 2016. 14 с.
13. Площі пробні лісовпорядні. Метод закладання : СОУ 02.02-37-476:2006. [Чинний від 2007-05-01]. К., Мінагрополітики України, 2006. 32 с.
14. Солоненко А.М., С.О. Яровий, О.Г. Брен. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з курсу «Лісова таксація». Мелітополь, 2009. 62 с.
15. Технологічна інструкція із заповнення карток таксації для оброблення на персональному комп'ютері. Ірпінь : Укрдержліспроєкт, 2003. 34 с.
16. Хрик В.М., Левандовська С.М. Лісова таксація : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти ОР «Бакалавр» спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква, 2019. 62 с.
17. Цурик Є.І. Таксація дерева та його частин: навч. посібник. Львів : НЛТУ України, 2006. 328 с.

Навчально-методичне видання

ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ

РОБОЧИЙ ЗОШИТ

*для виконання практичних робіт здобувачами першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство»*

Хрик Василь Михайлович

Кімейчук Іван Васильович

Редактор – І.М. Вергелес

Комп'ютерне верстання В.С. Мельник

План 2024

Ум. друк. арк. 2,0 Тираж
50 пр. Зам. № .