

Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Голова Приймальної комісії
Валентина ЯКУБОВИЧ
«18» травня 2026 р.



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування з
Технологій лісогосподарського виробництва
для зарахування на навчання за ступенем магістра
на основі освітнього рівня бакалавра (спеціаліста/магістра) у 2026 році

Розглянуто та схвалено
на засіданні Приймальної комісії
Карпатського національного
університету імені Василя Стефаника
Протокол № 4 від 18 травня 2026 р.

Івано-Франківськ – 2026

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Метою вступного випробування з «Технології лісогосподарського виробництва» є перевірка знань і відбір вступників для зарахування на навчання за ступенем магістра за спеціальністю Н4 «Лісове господарство» при прийомі на навчання на основі ступеня бакалавра до Карпатського національного університету імені Василя Стефаника у 2026 році.

Програма містить основні питання з «Технології лісогосподарського виробництва» та перелік рекомендованої літератури.

Наведений перелік питань, які виносяться на вступне випробування дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до вступного випробування.

Перелік рекомендованої літератури сприятиме у пошуку і підборі джерел підготовки для вступного випробування.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“ Лісознавство ”

(назва дисципліни)

1. Відношення деревних рослин до ґрунту. Шкала вибагливості деревних порід до трофності ґрунту та вмісту окремих елементів П.С. Погребняка.
2. Класифікаційні одиниці лісівничо-екологічної типології і принципи їх найменування.
3. Етапи розвитку лісостанів.
4. Значення газового складу атмосфери (СО₂, кисню, азоту) в житті лісу.
5. Лісорослинні властивості ґрунтів в залежності від механічного складу, фізичних властивостей і потужності ґрунтового профілю.
6. Вплив світла на формування дерев, ріст і продуктивність деревостанів.
7. Визначення лісу та його характерні риси.
8. Класифікація типів лісу Є.В. Алексеєва.
9. Тепловий баланс лісорослинного району і його складові. Показники теплового режиму території.
10. Лісівничо-таксаційні показники деревостану.
11. Роль макроелементів у забезпеченні життєдіяльності рослин.
12. Морфологія лісового масиву.
13. Схема водного балансу в лісі за Г.М. Висоцьким. Ґрунтозахисна і водорегулююча роль лісу.
14. Класифікація екологічних факторів за П.С. Погребняком.
15. Роль вертикальних і горизонтальних опадів у житті лісу.
16. Сучасне уявлення про лісознавство як науку.
17. Умови формування та лісівнича оцінка чистих і мішаних деревостанів.
18. Особливості плодоношення деревних порід.
19. Класифікація і характеристика типів взаємодії деревних рослин за М.В. Колісниченком.
20. Фізична і фізіологічна дія вітру на ліс.
21. Компоненти лісостану і їх характеристика.

22. Відношення деревних рослин до світла. Шкала тіньовитривалості деревних порід П.С. Погребняка.
23. Принципи визначення інтегральних кліматичних показників (за Г.М. Висоцьким, Г.Т. Селяниновим, Д.В. Воробйовим, Д.Д. Лавриненком).
24. Значення якісного складу світла, інтенсивності і тривалості освітлення для деревних рослин.
25. Роль фауни у функціонуванні лісових біогеоценозів.
26. Екологія росту деревних рослин.
27. Типи та особливості формування вікової структури деревостанів.
28. Зміст і завдання лісової типології, її значення для лісогосподарської практики.
29. Вчення Г.Ф. Морозова про типи насаджень.
30. Диференціація дерев у лісі. Класифікація Крафта, її місце в історії лісівництва.
31. Розкрийте суть понять “лісовий біогеоценоз” і “екосистема”.
32. Вплив температурних відхилень на деревні породи.
33. Умови формування простих і складних деревостанів. Біологічне, екологічне і лісогосподарське значення ярусності.
34. Класифікаційна (едафічна) сітка Алексєєва-Погребняка-Воробйова. Гігрогенний і трофогенний ряд, едатоп.
35. Малий біологічний кругообіг азоту і зольних елементів у лісі.
36. Принципи класифікації типів лісу А.А. Крюденера.
37. Внесок Г.Ф. Морозова у вчення про лісозміни.
38. Методи обліку та оцінки успішності природного поновлення.
39. Мікоризність і мікотрофність деревних порід.
40. Лісівнича оцінка насінневого і вегетативного поновлення.
41. Відношення деревних рослин до вологи. Шкала вибагливості деревних порід до вологи П.С. Погребняка.
42. Лісівничо-біологічна оцінка зміни дуба м'яколистяними породами і грабом.
43. Типи лісової підстилки та умови їх формування.
44. Атмосферні домішки і механізм їх шкідливого впливу на лісові насадження.
45. Рекреаційно-оздоровче значення лісів.
46. Вегетативне поновлення лісу.
47. Відношення деревних порід до тепла і континентальності клімату. Шкали теплолюбності Г.Ф. Морозова і П.С. Погребняка.
48. Біологічні та екологічні властивості деревних порід.
49. Умови проростання насіння, ріст і розвиток природного поновлення під пологом деревостанів і на зрубках.
50. Фактори, що визначають зміну порід. Класифікація похідних деревостанів за ступенем стійкості.
51. Лісівничо-біологічна оцінка зміни ялини березою і осикою.
52. Ознаки для визначення типологічних одиниць. Типи лісу і рослинність, клімат та бонітети.

53. Діапазон варіабельності типологічних одиниць (підтипи лісорослинних умов, варіанти, морфи).
54. Рослини-індикатори лісорослинних умов.
55. Типологія гірських лісів. Основні лісотипологічні закономірності в Українських Карпатах.
56. Типологічна характеристика лісів Полісся і Лісостепу.
57. Типологічна характеристика лісів Північного (Байрачного) та Південного Степу.
58. Типологічна характеристика лісів Українських Карпат та Гірського Криму.
59. Фітоценотична типологія лісів. Класифікація соснових і ялинових типів лісу В.М. Сукачова.
60. Лісова типологія у європейських і північно-американських країнах.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат: Навчальний посібник / З.Ю. Герушинський. – Львів: Піраміда, 1996. – 208 с.
2. Остапенко Б.Ф. Лісова типологія: Навч. посібник. Частина 2. / Б.Ф. Остапенко, В.П. Ткач. – Харків: Харківський держ. аграрний ун-т. – 2002. – 204 с.
3. Свириденко В.Є. Лісівництво / В.Є. Свириденко, А.Й. Швиденко. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 364 с.
4. Свириденко В.Є. Лісівництво: Підручник / В.Є. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок. – К.: Арістей, 2004. – 544 с.
5. Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва. Навчальний посібник / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч. – К.: Арістей, 2008. – 416 с.
6. Швиденко А.Й. Лісознавство: Підручник / А.Й. Швиденко, Б.Ф. Остапенко. – Чернівці: Зелена Буковина, 2001. – 352 с.

Допоміжна література

1. Генсірук С.А. Ліси України / С.А. Генсірук. – Львів: Наук. тов. ім. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. – 496 с.
2. Голубець М.А. Ретроспектива і перспектива лісової типології / М.А. Голубець. – Львів: Поллі, 2002. – 79 с.
3. Голубець М.А. Рослинність // Природа Українських Карпат / М.А. Голубець, К.А. Малиновський. – Львів: Вид-во Львів. ун-ту, 1968. – С. 125-155.
4. Калуцький І.Ф. Стихійні явища в гірсько-лісових умовах Українських Карпат / І.Ф. Калуцький, В.С. Олійник. – Львів: Камула, 2007. – 240 с.
5. Лісовий кодекс України / Закон України № 3404-IV “Про внесення змін до Лісового кодексу України”; [Затв. Постановою ВР України 08.02.2006]. – К., 2006. – 15 с.
6. Мазепа В.Г. Регіональне лісівництво: Конспект лекцій / В.Г. Мазепа. Львів: РВВ УкрДЛТУ, 2005. – 90 с.

7. Олійник В.С. Гідрологічна роль лісів Українських Карпат: Монографія / В.С. Олійник. – Івано-Франківськ: НАІР, 2013. – 232 с.
8. Олійник В.С. Лісознавство: курс лекцій / В.С. Олійник, Р.М. Вітер. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2011. – 264 с.
9. Пастернак П.С. Лісові ґрунти Українських Карпат / П.С. Пастернак. – Ужгород: Карпати, 1967. – 171 с.
10. Чубатий О.В. Гірські ліси – регулятори водного режиму / О.В. Чубатий. – Ужгород: Карпати, 1984. – 104 с.
11. Шпарик Ю.С. Структура букового пралісу Українських Карпат / Ю.С. Шпарик, Б. Коммармот, Ю.Ю. Беркела. – Снятин: Прут принт, 2010. – 143 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісівництво”

(назва дисципліни)

1. Вибіркові і суцільні санітарні рубки.
2. Рубки догляду у ялинових лісах у рівнинних та гірських умовах.
3. Особливості проведення рубок догляду у дубових насадженнях.
4. Організаційно-технічні показники суцільнолісосічних рубок.
5. Сучасна класифікація стану і розвитку дерев як основа для проведення рубок догляду.
6. Вплив лісозаготівельної техніки на лісове середовище і підріст.
7. Способи і технології очистки місць рубок.
8. Класифікація систем і способів рубок головного користування.
9. Розподіл лісів України на категорії.
10. Лісівнича оцінка вибіркового рубок і перспективи їх застосування в лісах України.
11. Класична схема поступових рубок Г.Л. Гартіга.
12. Екологічні зміни у лісових екосистемах у результаті суцільних рубок. Особливості природного поновлення у зв'язку з рубками.
13. Рекреаційна дигресія лісів. Заходи щодо підвищення рекреаційної стійкості лісів зелених зон.
14. Механізовані улоговинні рубки кафедри лісівництва Львівського ЛТІ.
15. Зміст і народногосподарські завдання лісівництва.
16. Технології головних рубок у гірських лісах на базі традиційних систем машин і механізмів.
17. Види і завдання рубок догляду.
18. Ефективність рубок догляду у підвищенні продуктивності і якості деревостанів.
19. Призначення рубок головного користування. Лісівничі та лісоексплуатаційні вимоги до способів рубок.
20. Способи і технології хімічного догляду за лісом.
21. Рубки головного користування у гірських експлуатаційних лісах.
22. Підшукові, підневільно-вибіркові і промислово-вибіркові рубки.
23. Класифікація лісових насаджень за цінністю для відпочинку.

24. Заходи з підвищенні продуктивності і якості лісів, які впливають на лісорослинні умови.
25. Рубки Д.М. Кравчинського.
26. Продуктивність лісу та її види.
27. Групово-поступові рубки в соснових лісостанах Бузулукського бору.
28. Лісівнича оцінка рівномірно- та нерівномірно-поступових рубок.
29. Вузько-, середньо- та широкопасічна технології рубок догляду.
30. Рубки догляду у букових лісостанах.
31. Економічні, біологічні та технологічні передумови рубок догляду за лісом.
32. Комбіновані рубки (каймові рубки Вагнера, клиновидні рубки Ебергарда і Філіппа, вузькосмужні рубки Каутца).
33. Організація і документування робіт по рубках догляду.
34. Принципи лісогосподарського районування України.
35. Заходи сприяння природному поновленню.
36. Рубки головного користування у рівнинних лісах, що віднесені до категорій з особливим режимом лісокористування.
37. Лісівниче значення очистки місць рубок.
38. Особливості застосування рубок догляду у соснових лісах.
39. Система заходів щодо підвищення продуктивності лісів, запропонована М.М. Горшеніним.
40. Групово-вибіркові та улоговинні рубки.
41. Функціональне призначення приміських лісів, їх вплив на повітряний басейн міст.
42. Лісівнича оцінка суцільнолісосічних рубок.
43. Лінійний та лінійно-селективний способи рубок догляду.
44. Селективний та коридорний прийоми рубок догляду.
45. Класифікація рубок лісу за їх призначенням.
46. Практика застосування спрощених рівномірно-поступових рубок у соснових насадженнях Полісся та в букових лісах Карпат.
47. Рубки головного користування у рівнинних експлуатаційних лісах.
48. Концентровані і умовно-суцільні рубки.
49. Добровільно-вибіркові рубки і рубки системи Дауервальд.
50. Організаційно-технічні показники рубок догляду.
51. Методи рубок догляду.
52. Основні положення технології головних рубок. Сучасні і традиційні системи машин і механізмів.
53. Рубки головного користування у гірських лісах, що віднесені до категорій з особливим режимом лісокористування.
54. Костромська та удмуртська технології головних рубок.
55. Особливості лісозаготівель у гірських умовах. Класифікація гірських лісів за стрімкістю схилу, експозицією та стійкістю ґрунту.
56. Черговість рубок догляду.
57. Заходи, що впливають на продуктивність і якість деревостанів.

- 58.Формування лісопаркових ландшафтів у насадженнях різного породного складу.
- 59.Технології рубок догляду у гірських лісах.
- 60.Способи ландшафтних рубок.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Свириденко В.Є. Лісівництво: Підручник / В.Є. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок. – К.: Арістей, 2004. – 544 с.
2. Свириденко В.Є. Лісівництво / В.Є. Свириденко, А.Й. Швиденко. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 364 с.
3. Швиденко А.Й. Лісівництво / А.Й. Швиденко. – Чернівці: Рута, 2004. – 304 с.
4. Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва. Навчальний посібник / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч. – К.: Арістей, 2008. – 416 с.

Допоміжна література

1. Лісовий кодекс України / Закон України № 3404-IV “Про внесення змін до Лісового кодексу України”; [Затв. Постановою ВР України 08.02.2006]. – К., 2006. – 15 с.
2. Генсірук С.А. Ліси України / С.А. Генсірук. – Львів: Наук. тов. ім. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. – 496 с.
3. Фурдичко О. Карпатські ліси: проблеми екологічної безпеки і сталого розвитку гірського регіону / О. Фурдичко. – Львів: Біблос, 2002. –192 с.
4. Мазепа В.Г. Регіональне лісівництво: Конспект лекцій / В.Г. Мазепа. Львів: РВВ УкрДЛТУ, 2005. – 90 с.
5. Порадник карпатського лісівника / [Чернявський М.В., Парпан В.І., Бродович Р.І. та ін.]; під ред. М.В. Чернявського. – Івано-Франківськ: Фоліант, 2008. – 368 с.
6. Чернявський М. Наближене до природи лісівництво в Українських Карпатах / Чернявський М.,Schwitter R., Ковалишин Р. та ін. – Львів: Піраміда, 2006. – 88 с.
7. Чернявський М. Настанови з наближеного до природи лісівництва в Рахівському ДЛГ / Чернявський М., Schwitter R., Коржов В. та ін. – Ужгород, 2004. – 22 с.
8. Чернявський М.В. Настанови з проведення робіт по реформуванню одновікових однопородних деревостанів / Чернявський М.В., Коржов В.Л., Угрин А,І, та ін. – Ужгород, 2004. – 26 с.
9. Концепція реформування та розвитку лісового господарства. Затв. розпор. Кабінету Міністрів України від 18.04.2006 р., № 208-р.
- 10.Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил відтворення лісів” від 01.03.2007 р., № 303
- 11.Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Порядку

поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних ділянок” від 16.05.2007, № 733.

12. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил рубок головного користування в лісах України” від 27.07.1995, № 559.
13. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил рубок головного користування в гірських лісах Карпат” від 22.10.2008, № 929.
14. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів” від 12.05.2007, № 724.
15. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Санітарних правил в лісах України” від 27.07.1995, № 555.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісова фітопатологія”

(назва дисципліни)

1. Хвороби, викликані шкідливими домішками в повітрі і ґрунті.
2. Розвіток хвороби в лісовому біогеоценозі.
3. Зберігання і консервування деревини.
4. Класи базидіальних грибів. Їх характеристика.
5. Методи протруювання насіння.
6. Поняття про хвороби рослин.
7. Хвороби сходів і розсади.
8. Система заходів по захисту хвої та листків від хвороб.
9. Класифікація гнилей.
10. Некрозні хвороби листяних порід.
11. Розвиток інфекційного процесу в рослині.
12. Гриби — основні збудники хвороб рослин.
13. Лісопатологічні дослідження.
14. Хвороби хвої.
15. Квіткові паразити та напівпаразити. Представники.
16. Кореневі гнилі деревних порід та їх збудники.
17. Класи нижчих грибів. Їх характеристика.
18. Препарати для протруювання насіння.
19. Особливості живлення гетеротрофних організмів.
20. Класифікація хвороб рослин.
21. Система захисних заходів від хвороб в розсадниках.
22. Некрозні хвороби хвойних порід.
23. Фізіологічна стійкість.
24. Стовбурові гнилі деревних порід і їх збудники.
25. Хвороби плодів і насіння.
26. Захист дерев від ракових хвороб.
27. Видозміни гіф та міцелію.
28. Об’єкт лісової фітопатології.
29. Руйнування деревини в житлових приміщеннях і її захист.

30. Основні риси відмінності вірусів та віроїдів.
31. Суть біологічного методу боротьби із збудниками хвороб в лісових біоценозах.
32. Класи сумчастих грибів. Їх характеристика.
33. Хвороби, викликані дією несприятливих метеорологічних факторів.
34. Історія розвитку лісової фітопатології.
35. Типи хвороб рослин.
36. Групи типів хвороб деревних рослин.
37. Хвороби, викликані несприятливими ґрунтовими умовами.
38. Паразитні організми. Характеристика.
39. Характеристика методів боротьби з збудниками хвороб.
40. Мікоплазми та риккетсії. Характеристика.
41. Антисептики та їх використання.
42. Ракові хвороби листяних порід.
43. Судинні хвороби листяних порід.
44. Прогнозування хвороб лісу.
45. Суть хімічного методу боротьби із збудниками хвороб в лісових біоценозах.
46. Лісогосподарські заходи боротьби із збудниками хвороб в лісових біогеоценозах.
47. Класи мітоспорових грибів. Їх характеристика.
48. Біологія грибів.
49. Фітопатогенні бактерії. Характеристика.
50. Імунітет рослин до інфекційних хвороб.
51. Використання фумігантів.
52. Захист плодів і насіння від хвороб.
53. Хвороби листків.
54. Ракові хвороби хвойних порід.
55. Руйнування зрубаної деревини на складах, в холодних будовах і спорудах.
56. Техніка, методики і методи фітопатологічних досліджень.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова

1. Циліорик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. – К.:КВІЦ. 2008. – 464 с.
2. Циліорик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. Практикум.- К.:1999.–200 с.

Допоміжна

1. Бублик Л.І. та ін. Довідник із Захисту рослин.- К.: Вид-во «Урожай».1999. – 744 с.
2. Санітарні правила в лісах України.- К.: Мінлісгосп України, 1995.- 20с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісова ентомологія”

(назва дисципліни)

1. Які головні біологічні особливості шкідників плодів та насіння?
2. Будова та функції дихальної системи комах.
3. Характеристика ряду двокрилих та сітчастокрилих. Найголовніші родини.
4. Головні стовбурові шкідники граба, берези, вільхи. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
5. Температурні пороги розвитку комах. Ефективні та летальні температури. Як врахувати суму ефективних температур та для чого її використовують.
6. Яка фонограма розвитку, строки та способи проведення нагляду, обліку чисельності соснової совки та зірчастого ткача?
7. Типи ротових апаратів комах. Навести приклади.
8. Представники шкідливої групи комах підземних частин рослин. Особливості їх пошкоджень.
9. Яка фонограма розвитку, строки та способи проведення нагляду, обліку чисельності соснового шовкопряда та ялицевого п'ядуна?
10. Головні стовбурові шкідники дуба. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
11. Яка різниця особливостей стану дерев хвойних порід, ослаблених, дуже ослаблених, всихаючих, свіжевсихаючих та сухостою?
12. Характеристика ряду напівтвердокрилих, найголовніші родини. Ряд рівнокрилих хоботкових.
13. Будова та функції травної системи комах.
14. Спеціальні захисні заходи проти хвоєгризучих шкідників.
15. Типи вусиків комах. Навести приклади.
16. Яка фонограма розвитку, строки та способи проведення нагляду, обліку чисельності шовкопряда монашки та модринової листовійки?
17. Головні стовбурові шкідники сосни. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
18. Особливості внутрішньої будови тіла комах.
19. Привести фонограми розвитку, строки, способи проведення нагляду та обліків чисельності золотогузка, американського білого метелика та вербової хвилівки.
20. Який розмір втрат приросту деревини при суцільному пошкодженні листя.
21. Типи пошкоджень лісових порід?
22. Будова ноги комах. Типи ніг.
23. Привести фонограми розвитку, строки, способи проведення нагляду та обліків чисельності зеленої дубової листовійки та глодової листовійки, яка між ними різниця.
24. Методи боротьби з шкідливими комахами та який з них можна вважати основним?

25. Яка фонограма розвитку, строки та способи проведення нагляду, обліку чисельності звичайного соснового пильщика та рудого пильщика?
26. Фотоперіодична реакція та її роль в річному циклі розвитку комах.
27. Головні стовбурові шкідники тополі. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
28. Які морфологічні та біологічні особливості відрізняють: вовчка, кравчика та озимої совки?
29. Будова та функції кровоносної системи комах. Гемолімфа.
30. Привести фонограми розвитку, строки, способи проведення нагляду та обліків чисельності непарного шовкопряда та п'ядунів зимового та обдирало.
31. Об'єкт лісової ентомології.
32. Представники яких родин відносяться до стовбурних шкідників? В чому полягає їх фізіологічна та технічна шкода?
33. Як врахувати суму ефективних температур та для чого її використовують.
34. Яка різниця особливостей стану дерев листяних порід, ослаблених, дуже ослаблених, всихаючих, свіжевсихаючих та сухостою?
35. Характеристика ряду перетинчастокрилих. Найголовніші надродини.
36. Привести фонограми розвитку, строки, способи проведення нагляду та обліків чисельності дубової широколінійної моли та п'ядунів весняної групи.
37. Диморфізм, поліморфізм, захисне забарвлення та мімікрія у комах.
38. Сегменти грудей комах і їх складові.
39. Система заходів захисту проти шкідників підземних частин рослин?
40. Ембріональний та постембріональний розвиток комах.
41. Якими видами комах представлена група шкідників бруньок та пагонів хвойних порід?
42. Привести фонограми розвитку, строки, способи проведення нагляду та обліків чисельності дубового похідного шовкопряда та кільчастого шовкопряда.
43. Типи голів комах?
44. Які особливості зовнішньої будови тіла комахи (на які відділи воно поділяється, де розташовані ноги та крила, їх кількість)?
45. Яка фонограма розвитку, строки та способи проведення нагляду, обліку чисельності соснового п'ядуна та ткача гуртового?
46. Головні стовбурові шкідники в'язових. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
47. Суть лісогосподарського та біологічного методів боротьби з шкідливими комахами.
48. Способи розмноження комах.
49. Які фактори сприяють масовому розмноженню стовбурових шкідників?
50. Характеристика родини короїдів та способу їх життя.
51. Головні стовбурові шкідники ясеня. Особливості їх розвитку та пошкоджень.

52. Як позначиться суцільне об'їдання шкідниками насаджень порід з багаторічною хвоєю на їх подальшому розвитку.
53. Спеціальні заходи захисту від листогризучих шкідників.
54. Які морфологічні та біологічні особливості відрізняють: коваликів та чорнишів?
55. Типи личинок та лялечок. Кокони. Що таке вік личинок комах та як його визначають?
56. Вплив температури та вологості на розвиток комах. Спільний вплив цих факторів.
57. Типи яєць та яйцекладок.
58. Характеристика ряду лускокрилих. Найголовніші родини.
59. Головні стовбурові шкідники ялини. Особливості їх розвитку та пошкоджень.
60. Класифікація факторів зовнішнього середовища. До якої групи факторів відноситься ґрунт?
61. Будова та функції нервової системи і органів чуттів комах.
62. Які морфологічні та біологічні особливості відрізняють: травневого, червненого, мармурового та сірого волохатого хрущів?

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова

1. Завада М.М. Лісова ентомологія.-К.:КВІЦ.,2007. – 216 с.
2. Мешкова В.А. Історія і географія масових розмножень комах хвоє-листогризів. – Х.: Майдан, 2002. – 243 с.
3. Падій М.М, Лісова ентомологія. - К.Вид. УСГА, 1993. – 352 с.

Допоміжна

1. Погоріляк Й.М. Короїди та біологічні основи регулювання їх шкідливої діяльності в Карпатах. - Іж., 1994. – 132 с.
2. Сендзюк В.А. Лісова ентомологія. Навчальний посібник для студентів. - К.: Вега, 2005. – 138 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісова таксація”

(назва дисципліни)

1. Визначення запасу деревостану за модельними та обліковими деревами.
2. Інструменти для вимірювання діаметрів дерев. Техніка вимірювань діаметрів мірною вилкою.
3. Визначення відсотка поточного середньоперіодичного приросту за об'ємом ростучих і зрубаних дерев.
4. Таблиці для встановлення об'ємів круглих лісоматеріалів та методи їх складання.
5. Сучасні прилади для лісотаксаційних вимірювань. Використання технології на базі геоінформаційної системи Field-Map для таксації насаджень.
6. Коефіцієнти і класи форми.

7. Таксація недеревної лісової продукції.
8. Оформлення документації з відведення і таксації лісосічного фонду. Документи на право рубки і вивезення деревини.
9. Загальні поняття про лісостан та його компоненти. Основні таксаційні показники насаджень.
10. Методика закладання пробних площ у лісових насадженнях.
11. Висотоміри і принципи їх використання.
12. Поняття про приріст дерева і фактори, які на нього впливають. Класифікація приростів.
13. Предмет, зміст і завдання лісової таксації. Зв'язок лісової таксації з іншими дисциплінами лісового профілю.
14. Сортиментація лісу за товарними і сортиментними таблицями.
15. Твірна стовбура дерева та її апроксимація. Стовбур як тіло обертання.
16. Методи складання масових об'ємних таблиць.
17. Визначення запасу деревостану за таблицями.
18. Фізичні способи визначення об'єму деревини, їх застосування і точність.
19. Форма і склад деревостану.
20. Визначення об'єму сучків, кори, пнів.
21. Складні стереометричні формули для визначення об'єму стовбура. Виведення і застосування.
22. Перевірка якості робіт з відведення і таксації лісосік.
23. Класифікація лісової продукції.
24. Видові числа та їх використання у лісогосподарській практиці.
25. Підготовчі роботи, відведення та оформлення лісосік в натурі.
26. Таксація дров, хворосту і хмизу.
27. Дистанційні методи таксації лісів, їх характеристика та значення для лісового господарства.
28. Поняття про лісосічний фонд.
29. Класифікація і таксація пиломатеріалів.
30. Сортиментація лісу за модельними деревами, методом пробних площ і за таблицями середнього збігу.
31. Прості стереометричні формули для визначення об'єму стовбура.
32. Способи визначення приросту насаджень.
33. Майнові стягнення за порушення правил відпуску деревини на пні.
34. Збіг стовбура та його види. Способи визначення і практичне значення.
35. Таксаційні ознаки та одиниці вимірів. Похибки лісотаксаційних вимірювань.
36. Закономірності таксаційної будови деревостанів.
37. Аналіз ходу росту стовбура.
38. Методи, способи і об'єкти лісової таксації.
39. Класифікація і характеристика вибіркового методу таксації деревостанів.
40. Суцільна і часткова перелікова таксація насаджень. Пробні площі, їх класифікація, форма, розміри і призначення.
41. Теорії формоутворення стовбурів дерев.
42. Бонітет, повнота і густина деревостану.

43. Запас деревостану. Перелікові, вимірювальні та візуальні методи визначення запасу деревостанів.
44. Огляд місць заготівлі деревини.
45. Інструменти для вимірювання абсолютної повноти деревостану. Дзеркальний реласкоп Біттерліха, його призначення і використання.
46. Визначення наближеного об'єму стовбурів ростучих дерев.
47. Вік, походження і клас товарності насаджень.
48. Таблиці ходу росту деревостанів та їх застосування.
49. Способи таксації лісосік та обліку деревини. Таксація сукупності окремо ростучих дерев.
50. Форма поперечного перетину стовбура і способи її визначення.
51. Взаємозв'язок між висотами, коефіцієнтами форми і видовими числами.
52. Поняття про масові об'ємні таблиці та їх використання у лісогосподарській практиці.
53. Середній діаметр і середня висота деревостану та способи їх встановлення.
54. Інструменти для визначення віку дерев та їх приросту у товщину.
55. Приріст і зміна запасу деревостану.
56. Графічні способи визначення запасу деревостану.
57. Мета і техніка виконання матеріально-грошової оцінки лісосік.
58. Класифікація, обмір та облік круглих лісоматеріалів.
59. Методи складання таблиць ходу.
60. Визначення приростів за об'ємом точними і наближеними методами.
61. Таксація розколених, тесаних, струганих і луцених лісоматеріалів.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Гром М.М. Лісова таксація: Підручник. Видання 2-е виправлене і доповнене / М.М. Гром. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2007. – 416 с.
2. Горошко М.П. Сучасні засоби вимірювальної лісоінвентаризації / М.П. Горошко, С.І. Миклуш, М.М. Король, Р.Р. Вицега // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2006. – Вип. 16.4. – С. 192-200.
3. Цурик Є.І. Перелікова таксація лісу: Навчальний посібник / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 2000. – 260 с.
4. Цурик Є.І. Таксаційні ознаки насаджень: Конспект лекцій / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 1999. – 128 с.
5. Цурик Є.І. Таксація дерева та його частин: Навчальний посібник / Є.І. Цурик. – Львів: НЛТУ України, 2006. – 328 с.
6. Цурик Є.І. Таксація деревного приросту: Конспект лекцій / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 1996. – 72 с.

Допоміжна література

1. Зеленський М.Н. Таксація лісосікового фонду та його сортиментація. Практикум / М.Н. Зеленський, М.М. Бусько. – Львів: УкрДЛТУ, 2000. – 158 с.

2. Гром М.М. Таксація насаджень: Навчальний посібник / М.М. Гром. – Львів: УкрДЛТУ, 2002. – 67 с.
3. Інструкція з впорядкування лісового фонду України: Част. 1 “Польові роботи”, част. 2 “Камеральні роботи”. – Ірпінь: ВО “Укрдержліспроєкт”, 2006. – 296 с.
4. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. – (Частина перша. Польові роботи). – Ірпінь: ВО “Укрдержліспроєкт”, 2004. – 67 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісова селекція”

(назва дисципліни)

1. Створення насінних плантацій підвищеного генетичного рівня.
2. Селекційна оцінка дерев і насаджень, їх категорії.
3. Мета та способи закладки родинних лісонасінних плантацій (РНП).
4. Формова різноманітність лісових дерев і насаджень.
5. Відбір, атестація й використання плюсових насаджень.
6. Мутагенез та його використання в селекції рослин.
7. Способи вегетативного розмноження рослин.
8. Сортоведення лісових порід.
9. Відбір й атестація цінного генофонду у природному стані (in situ).
10. Рациональне використання покращеного й сортового насіння з КНП.
11. Вивчення еколого-географічної мінливості лісових деревних порід.
12. Живцювання деревно-кущових видів рослин в опалювальних теплицях.
13. Лісонасінне районування та організація лісонасінної бази.
14. Основні методи збереження генофонду деревних порід.
15. Відбір, атестація й використання плюсових дерев.
16. Значення й практичне використання явища гетерозису.
17. Мета та способи закладки тимчасових лісонасінних ділянок (ТЛНД).
18. Організація постійної лісонасінної бази (ПЛНБ).
19. Рациональне використання ПЛНБ.
20. Селекція шпилькових видів.
21. Складові цінного генетичного фонду лісів.
22. Живцювання деревно-кущових видів рослин в неопалювальних теплицях та парниках.
23. Природна і штучна гібридизація лісових видів рослин.
24. Селекція листяних видів.
25. Мета та способи закладки постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД).
26. Методи вегетативного розмноження деревних і чагарникових порід в умовах закритого ґрунту.
27. Випробування півсібсового потомства плюсових дерев.
28. Збереження цінного генофонду на культивованих об'єктах (ex situ).
29. Селекція перспективних інтродукованих видів.
30. Принципи переведення плюсових дерев в елітні.
31. Способи щеплення лісових деревних порід.

32. Принципи селекційної інвентаризації лісів.
33. Поліплоїдія та її використання в селекції рослин.
34. Мета та способи закладки клонових лісонасінних плантацій (КНП).
35. Технологія створення географічних культур.
36. Насінне розмноження плюсових дерев і вирощування родин.
37. Селекція цінних малопоширених видів.
38. Відбір, атестація й використання лісових генетичних резерватів.
39. Інтродукція та реінтродукція перспективних лісових видів.
40. Мета й способи закладки архівно-маточних клонових плантацій (АМКП).

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Баранецький Г.Г. Практикум з лісової селекції / Г.Г. Баранецький, І.М. Юсипович. – Львів, 1990. – 29 с.
2. Барна М.М. Віддалена гібридизація лісових деревних порід / М.М. Барна // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 112-115.
3. Білоус В. І. Лісова селекція. – Умань, 2003. – 534 с.
4. Мажура О.С. Досвід плантаційного насінництва / О.С. Мажура // Лісовий і мисливський журнал. – К., 2003. – №2. – С. 18-19.
5. Марчук Ю. М. Перспективи розвитку лісового насінництва / Ю.М. Марчук О.О. Марчук // Лісівництво і агролісомеліорація. – Харків: УкрНДЛГА, 2006. – Вип.110. – С.165-169.
6. Яцик Р.М. Основи генетики й селекції лісових рослин / Р.М. Яцик, Ю.І. Гайда, В.М. Случик. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2012. – 288 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісові культури”

(назва дисципліни)

1. Види стиглості та типи спокою лісового насіння.
2. Прогнозування урожаю насіння, методи та способи його облік
3. Прогнозування урожаю насіння, методи та способи його обліку.
4. Основні умови необхідні для збереження життєздатності лісового насіння.
5. Особливості зберігання насіння хвойних порід.
6. Особливості зберігання насіння листяних порід.
7. Основні способи підготовки насіння до сівби.
8. Особливості заготівлі лісонасінневої сировини.
9. Технологія переробки шишок і насіння хвойних порід.
10. Технологія переробки плодів і насіння листяних порід.
11. Основні показники якості лісового насіння та методика їх визначення.
12. Класифікація видів садивного матеріалу.
13. Класифікація лісових розсадників, їх призначення.
14. Структура лісових розсадників.

15. Вимоги до організації і постійного лісового розсадника.
16. Роль і значення сівозмін в лісових розсадниках.
17. Вибір площ під лісові розсадники.
18. Теоретичні основи обробітку ґрунту в лісових розсадниках.
19. Технологія вирощування сіянців в лісових розсадниках.
20. Догляд за посівами до і після появи сіянців.
21. Методи вегетативного розмноження деревних і чагарникових порід в умовах закритого ґрунту.
22. Технологія закладки шкілок й вирощування саджанців.
23. Види великомірного садивного матеріалу.
24. Плодові школи і їх призначення.
25. Основні технологічні особливості вирощування рослин в школах.
26. Особливості заготівлі та дорощування лісових дичок.
27. Особливості створення піднаметових розсадників.
28. Види садивного матеріалу з закритою кореневою системою.
29. Застосування добрив при вирощуванні сіянців і саджанців.
30. Особливості вирощування підщеп.
31. Технологія створення парників.
32. Технічне приймання робіт в лісових розсадниках.
33. Інвентаризація садивного матеріалу в лісових розсадниках.
34. Викопування і сортування садивного матеріалу в лісових розсадниках.
35. Перевезення і зберігання садивного матеріалу.
36. Вибір площ під лісові розсадники.
37. Теоретичні основи обробітку ґрунту в лісових розсадниках.
38. Технологія вирощування сіянців в лісових розсадниках.
39. Догляд за посівами до і після появи сіянців.
40. Технологія закладки шкілок й вирощування саджанців.
41. Види великомірного садивного матеріалу.
42. Плодові школи і їх призначення.
43. Основні технологічні особливості вирощування рослин в школах.
44. Особливості заготівлі та дорощування лісових дичок.
45. Особливості створення піднаметових розсадників.
46. Види садивного матеріалу з закритою кореневою системою.
47. Застосування добрив при вирощуванні сіянців і саджанців.
48. Особливості вирощування підщеп.
49. Технологія створення парників.
50. Технічне приймання робіт в лісових розсадниках.
51. Інвентаризація садивного матеріалу в лісових розсадниках.
52. Викопування і сортування садивного матеріалу в лісових розсадниках.
53. Перевезення і зберігання садивного матеріалу.
54. Лісокультурне районування, його суть та мета.
55. Особливості чистих і змішаних, простих і складних штучних насаджень.
56. Екологічна основа лісокультурної справи.
57. Особливості підбору порід для створення лісових культур.
58. Густина лісових культур та спосіб її визначення.

59. Лісокультурний фонд, категорії лісокультурних площ та черговість їх освоєння.
60. Лісовідновлення: визначення та загальні особливості проведення.
61. Лісорозведення: визначення та загальні особливості проведення.
62. Лісові культури під наметом лісу.
63. Часткові лісові культури.
64. Теоретична основа створення попередніх лісокультур.
65. Типи і способи змішування деревних порід.
66. Схеми розміщення та змішування деревних порід
67. Особливості обробітку ґрунту під лісові культури на основних категоріях площ.
68. Підбір садивного матеріалу для створення лісових культур, густота та розміщення садивних місць.
69. Види агротехнічного догляду за лісовими культурами.
70. Особливості проведення догляду за лісокультурами на різних категоріях площ.
71. Технічне приймання, інвентаризація і доповнення лісових культур.
72. Культури сосен звичайної і кримської.
73. Культури ялини звичайної і ялиці білої.
74. Культури дуба звичайного і бука лісового.
75. Культури з участю інтродуцентів (модрин, сосен, дугласії).
76. Культури технічно цінних порід.
77. Культури з участю плодово-ягідних порід.
78. Реконструкція малоцінних насаджень лісокультурними методами.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Дебреньок М.І., Гузь М.М., Шаблій І.В. Лісове насінництво. Лісове насінництво. – Львів: Світ, 1998.
2. Молотков П.І., Патлай І.М., Давидова Н.І. Насінництво лісових порід. – К: Урожай, 1989.
3. Каплуновський П.С., Мегер Ю.І. Лісовий розсадник. – Ужгород: Карпати, 1982.
4. Бродович Р.І., Гаврусевич А.М., Гербут Ф.Ф. Порадник з вирощування садивного матеріалу в лісових розсадниках. – Івано-Франківськ: УкрНДІгірліс, 2001.
5. Гордієнко М., Гузь М., Дебринюк Ю., Маурер В. Лісові культури. – Львів: Камула, 2005.
6. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, - Київ: МЛГ, 1997.
7. Осмола М.Х. Лісові культури, Лісові розсадники. – Київ: ІСДО, 1995.
8. Пастернак П.С., Гаврусевич А.М., Герушинський З.Ю. Лісові культури в Карпатах. – Ужгород, 1963.
9. Калінін М.І. Лісові культури. Навчальний посібник. – Київ. 1991.

10. Дебринюк Ю.М., Гузь М.М., Юрків З.М. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з лісового насінництва. – Львів, 2003.
11. Осмола М.Х., Дебринюк Ю.М. Методичні вказівки для виконання курсових робіт з лісових культур. – Львів, 1992.
12. Осмола М.Х., Мельник О.С., Калінін М.І. Методичні вказівки по дипломному проектуванню з лісових культур. – Львів, 2002.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ **“Недеревні ресурси лісу”**

(назва дисципліни)

1. Технологія добування деревних соків
2. Заходи із раціональної експлуатації місць зростання грибів, їх охорона і відтворення.
3. Підсочка модрини.
4. Смоло-скипидарне виробництво.
5. Сировинна база підсочки хвойних порід.
6. Заготівля і застосування берести.
7. Загальне використання недеревних лісових ресурсів.
8. Планації шипшини.
9. Значення лікарських рослин та характеристика їх основних видів.
10. Підсочка ялини.
11. Вимоги до заготівлі лікарських рослин.
12. Планації фундука.
13. Основні правила збирання, зберігання і перероблення грибів.
14. Технологія підсочки хвойних порід – сосни, модрини, ялини і ялиці.
15. Характеристика посівного міцелію.
16. Контроль за додержанням і виконанням правил заготівлі живиці і відповідальність за їх порушення.
17. Фактори, які впливають на ріст і продуктивність плодово-ягідних рослин.
18. Поняття про недеревну продукцію лісу.
19. Заготівля очерету.
20. Планаційне вирощування обліпихи крушиновидної.
21. Відведення і передача насаджень для підсочки хвойних порід.
22. Вирощування гливи.
23. Кормові ресурси лісу і їх значення.
24. Значення основних елементів технології підсочки для смолопродуктивності дерев.
25. Основні горіхоплідні види, їх продуктивність та господарське значення.
26. Заготівля лубу і кори.
27. Використання лісових сіножать.
28. Отруєння, які викликаються грибами.
29. Провадження підсочки сосни.
30. Спеціальне використання недеревних лісових ресурсів.

31. Сировина для смоло-скипидарного і каніфольно-екстракційного виробництва.
32. Підсочка ялиці.
33. Заходи з раціональної експлуатації і підвищення урожайності дикорослих ягідників.
34. Значення і характеристика головних видів грибів.
35. Дьогтекурінне виробництво.
36. Основні способи здійснення підсочки сосни.
37. Лісові пасовища.
38. Заготівля пнів.
39. Штучне розведення калини червоної.
40. Фактори, які впливають на збір і плодоношення грибів.
41. Заготівля і переробка плодово-ягідної продукції.
42. Вуглевипалювання.
43. Підсочка листяних видів.
44. Планації горобини чорноплідної.
45. Необхідність створення і значення промислових плодово-ягідних плантацій.
46. Переробка лікарської сировини.
47. Сировинна база підсочки листяних порід.
48. Лікувальні властивості окремих видів грибів.
49. Каніфольно-екстракційне виробництво.
50. Основні види плодово-ягідних рослин.
51. Шляхи збереження і розведення лікарських рослин.
52. Вирощування печериць, зморшків і строчків.
53. Правила розміщення пасік.
54. Заготівля лісової фітомаси.
55. Збирання лісової підстилки.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Порядок заготівлі другорядних лісових матеріалів та здійснення побічних лісових користувань у лісах України. Постанова КМ України від 23.04.96 р. № 449.
2. Рябчук В.П., Заячук В.Я., Осадчук Л.С. Практикум з недеревної продукції лісу. – Львів: УкрДЛТУ, 2000.
3. Гродзінський А.М. Лікарські рослини. Енциклопедичний довідник. – К.: Українська енциклопедія, 1992. – 543 с.
4. Лікарські рослини. Енциклопедичний словник. – К. УРЕ, 1989.
5. Рябчук В.П. Дари лісу: Довідник. – Львів:Світ, 1991.
6. Рябчук В.П. Недеревна продукція лісу. Підручник для ВНЗ. – Львів:Світ, 1996. – 312 с.
7. Коз'яков С.М., Фесюк А.В. Гриби лісів України. Підручник. – К.:Мінліспром України, 1994. – 248 с.
8. Верес В.Ф. Скарби прикарпатського лісу. – Ужгород :Карпати, 1988.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісове товарознавство”

(назва дисципліни)

1. Потреби та перспективи використання деревини.
2. Витоки і становлення лісового деревознавства.
3. Потреби та перспективи використання деревини.
4. Витоки і становлення лісового деревознавства.
5. Головні та допоміжні макроструктурні ознаки деревини.
6. Характерні ознаки деревини хвойних порід та їх класифікація.
7. Характерні ознаки деревини листяних кільцесудинних порід та їх класифікація.
8. Характерні ознаки деревини листяних розсіяносудинних порід та їх класифікація.
9. Характеристика і промислове використання деревини основних хвойних порід.
10. Характеристика і промислове використання деревини основних листяних порід.
11. Кислотний і лужний способи отримання целюлози.
12. Форми вологи у деревині. Визначення абсолютної і відносної вологості.
13. Особливості усихання деревини у різних напрямках.
14. Види щільності деревини та її визначення.
15. Методи випробувань і показники міцності деревини при стиску і сколюванні вздовж волокон.
16. Методи випробувань і показники міцності деревини при статичному поперечному згині. Визначення модуля пружності.
17. Класифікація вад деревини.
18. Види і різновидності сучків і тріщин, їх вимірювання та
 - a. вплив на якість продукції.
19. Вади форми стовбура та будови деревини.
20. Способи фізичного та хімічного захисту деревини.
21. Рівні і види стандартів.
22. Показники якості лісової продукції.
23. Класифікація круглих лісоматеріалів. Розміри, сортність і технічні вимоги до круглих лісоматеріалів хвойних і листяних порід.
24. Маркування, методи вимірювання, облік і приймання круглих лісоматеріалів.
25. Розкрязування і зберігання круглих лісоматеріалів.
26. Обмір і облік короткомірних ділових сортиментів і дров.
27. Класифікація пилопродукції. Пиломатеріали хвойних і листяних порід.
28. Заготовки загального і спеціального призначення.
29. Стругані, лущені, колоті та подрібнені лісоматеріали
30. Композиційні деревинні матеріали.
31. Товари народно-господарського призначення.
32. Головні фактори, які формують кон'юнктуру лісових ресурсів.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Божок О.П. Деревинознавство з основами лісового товарознавства: Навчальний посібник / О.П. Божок, І.С. Вінтонів. – К.: НМК ВО, 1992.–320 с.
2. Рябчук В.П. Лісове товарознавство / В.П. Рябчук. – К.: НМК ВО, 1991. – 236 с.
3. Вінтонів І. Деревинознавство / І. Вінтонів, І. Сопушинський, А. Тайшінгер. – Львів: Апріорі, 2007. – 312 с.

Допоміжна література

1. Рябчук В.П. Стандартизація і кваліметрія лісової продукції / В.П. Рябчук. – Львів: УкрДЛТУ, 2001. – 154 с.
2. Сопушинський І.С. Методичні аспекти структуроутворення декоративної деревини / І.С. Сопушинський // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: РВВ НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.10. – С. 41-46.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“Лісова пірологія”

(назва дисципліни)

1. Тактика і способи гасіння верхових пожеж.
2. Обмежувальні протипожежні заходи.
3. Ефективність гасіння лісових пожеж хімічними речовинами і їх класифікація.
4. Проблема лісових пожеж в Україні.
5. Наземні засоби виявлення лісових пожеж.
6. Вогнестійкість деревних порід.
7. Види лісових горючих матеріалів і їх класифікація.
8. Прогнозування пожежної небезпеки в лісі за умовами погоди.
9. Тактика і способи гасіння низових пожеж.
10. Зміст і завдання лісової пірології.
11. Боротьба з підземними пожежами.
12. Метеорологічні умови, які сприяють виникненню лісових пожеж.
13. Авіахімічні способи гасіння.
14. Плани протипожежного впорядкування лісового фонду.
15. Визначення та елементи лісової пожежі, причини і умови виникнення.
16. Техніка безпеки при гасінні лісових пожеж.
17. Класифікація і характеристика згарищ.
18. Шкала оцінки природної пожежної небезпеки.
19. Загальні принципи лісопожежної стратегії і тактики.
20. Позитивні і негативні властивості води як засобу гасіння.
21. Роль державної лісової охорони у захисті лісів від пожеж.
22. Види лісових пожеж і їх характеристика.
23. Протипожежні підрозділи та забезпечення їх протипожежним інвентарем, машинами і механізмами.
24. Особливості гасіння лісових пожеж у гірських умовах.

25. Типи горіння.
26. Регламентация роботи лісопожежних служб.
27. Попереджувальні протипожежні заходи.
28. Негативні наслідки лісових пожеж. Вогневі пошкодження деревних порід.
29. Вимоги Правил пожежної безпеки в лісах України та відповідальність за їх порушення.
30. Застосування авіації для охорони лісів від пожеж

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Правила пожежної безпеки в Україні. – НАПБА.001, 2004.
2. Пам'ятка з експлуатації засобів пожежегасіння – К., 1979. –38 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“ Мисливствознавство ”

(назва дисципліни)

1. Значення мисливського господарства для людини, предмет і завдання.
2. Історія і тенденції розвитку мисливського господарства.
3. Лісомисливське районування України.
4. Лісові і водно-болотні мисливські угіддя України.
5. Гірські і степові мисливські угіддя України.
6. Типологія мисливських угідь.
7. Бонітування мисливських угідь.
8. Біотехнічні заходи в мисливських угіддях.
9. Створення кормових полів, плантацій та реміз.
10. Порядок підгодівлі мисливських тварин.
11. Розрахунок кількості кормів для диких тварин.
12. Біологія, екологія та стан популяції качок.
13. Біологія, екологія та стан популяції гуски сірої.
14. Біологія, екологія та стан популяції лебедів.
15. Біологія, екологія та стан популяції глухаря.
16. Біологія, екологія та стан популяції тетерука.
17. Біологія, екологія та стан популяції фазана.
18. Біологія, екологія та стан популяції перепілки.
19. Біологія, екологія та стан популяції припутня.
20. Біологія, екологія та стан популяції горлиці.
21. Біологія, екологія та стан популяції кабана.
22. Біологія, екологія та стан популяції оленів.
23. Біологія, екологія та стан популяції лося.
24. Біологія, екологія та стан популяції сарни.
25. Біологія, екологія та стан популяції бізона європейського.
26. Біологія, екологія та стан популяції зайця сірого.
27. Біологія, екологія та стан популяції кроля дикого.

28. Біологія, екологія та стан популяції вовка.
29. Біологія, екологія та стан популяції лисиці.
30. Біологія, екологія та стан популяції ведмедя бурого.
31. Біологія, екологія та стан популяції куни лісової.
32. Біологія, екологія та стан популяції тхора чорного.
33. Біологія, екологія та стан популяції борсука.
34. Біологія, екологія та стан популяції kota лісового.
35. Біологія, екологія та стан популяції рисі.
36. Біологія, екологія та стан популяції вивірки.
37. Біологія, екологія та стан популяції бобра європейського.
38. Біологія, екологія та стан популяції рябчика.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Закон України «Про мисливське господарство», 2002.
2. Боднарєнко В.Д., Делеган І.В., Татаринєв К.А. та ін. Мисливствєзнавствє. Навч. посібник. – К.: НМК ВО, 1993. – 200 с.
3. Боднарєнко В.Д., Делеган І.В., Мазєпа В.Г. та ін. Мисливські трофеї. – К.: ІЗМН, 1996, 104 с.
4. Корнєєв О.С. Мисливствє. – К., 1964, – 144 с.
5. Боднарєнко В.Д., Дєйнєка А.М., Бурмас В.Р. Мисливське законодавствє Укрїни. – Львів: Сполєм, 2005, 336 с.
6. Лісовий кодекс Укрїни. – К.: Юрїнком Інтєр. 2006. – 272 с.
7. Делеган І.В., Делеган І.І., Делеган І.І. Біологія лісових птахів та звїрів. – Львів: Поллі, 2005, – 600 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“ Лісовпорядкування ”

(назва дисциплїни)

1. Предмет і завдання лісовпорядкування.
2. Біологічні види стиглєстї лісу.
3. Державний облїк лісів.
4. Історія розвитку лісовпорядкування.
5. Поняття «нормальний ліс» в лісовпорядкуванні.
6. Аналіз природних умєв об'єкту лісовпорядкування
7. Економїчні основи лісового господарства.
8. Об'єкт лісовпорядкування, квартал, таксаційний виділ.
9. Державний лісовий кадастр.
10. Структура лісовпорядкування на Укрїні.
11. Господарська організация лісового господарства в Укрїні.
12. Систєми лісового господарства в Укрїні.
13. Господарські частини і господарські секції при лісовпорядкуванні.
14. Аналіз економїчних умєв об'єкту лісовпорядкування

- 15.Форми лісового господарства в Україні.
- 16.Економічні види стиглості лісу.
- 17.Оборот рубки та оборот господарства.
- 18.Господарська організація лісовпорядкування в Україні.
- 19.Екологічні види стиглості лісу.
- 20.Категорії лісів в Україні.
- 21.Структура документації при лісовпорядкуванні.
- 22.Методи лісовпорядкування в історії.
- 23.Сучасні методи лісовпорядкування.
- 24.Знімальні роботи для лісовпорядкування.
- 25.Лісовпорядні наради: присутні, питання, рішення.
- 26.Способи таксації лісів при лісовпорядкуванні.
- 27.Камеральні роботи при лісовпорядкуванні: види, результати.
- 28.Охорона праці при лісовпорядкуванні.
- 29.Проектування головного користування лісом – основні положення.
- 30.Карточка таксації при лісовпорядкуванні.
- 31.Проектування і СПОСОБИ розрахунку головного користування.
- 32.Проектування рубок формування та оздоровлення лісів при лісовпорядкуванні.
- 33.Проектування санітарно-оздоровчих заходів при лісовпорядкуванні.
- 34.Проектування інфраструктури лісового господарства при лісовпорядкуванні.
- 35.Особливості впорядкування лісів різних категорій.
- 36.Особливості впорядкування гірських лісів.
- 37.Особливості проектування лісівничих заходів за лісовими формаціями.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова література

1. Гірс О.А. Лісовпорядкування / О. А. Гірс, Б. І. Новак, С. М. Кашпор. - К. : Арістей, 2005. - 384 с.
2. Каганяк Ю.Й. Парколісовпорядкування. Навчальний посібник / Каганяк Ю.Й., Строчинський А.А., Горошко М.П. – Львів: Тріада плюс. – 2009. – 358 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“ Дендрологія” (назва дисципліни)

1. Загальна характеристика класу Соснови (Pinopsida).
2. Підклас Розиди. Родина Розові. Характеристика.
3. Відділ Квіткові (Magnoliophyta). Загальна характеристика. Систематика.
4. Підклас Гамамеліди. Родини Букові, Горіхові. Характеристика.
5. Характерні особливості відділу Сосноподібні (Pinophyta).

6. Клас Ліліопсиди (Однодольні). Загальна характеристика. Представники.
7. Підклас Магноліїди. Родина Магнолієві. Характеристика.
8. Клас Гінкговидні (Gnetopsida), Гінкго дволопатево.
9. Основні ознаки квіткових рослин.
10. Рідкісні, зникаючі, ендемічні та реліктові види рослин.
11. Клас Магноліопсиди (Дводольні). Загальна характеристика. Представники.
12. Підклас Діленеїди. Родини Вербові, Липові. Характеристика.
13. Систематика відділу Сосноподібні (Pinophyta).
14. Підклас Ламіїди. Родина Маслинові. Характеристика.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні / В.Я. Заячук. – Львів, 2003.
2. Заячук В.Я. Дендрологія. Квіткові / В.Я. Заячук. – Львів, 2004.
3. Кохно М.А. Дендрофлора України. Покритонасінні / М.А. Кохно, та ін. – К., 2002.
4. Кохно М.А. Дендрофлора України. Голонасінні / М.А. Кохно. – К., 2001.
5. Кохно М.А. Каталог дендрофлори України / М.А. Кохно. – К., 2001.
6. Шовган А.Д. Дендрологія. Навчальний посібник / А.Д. Шовган. – Львів, 2001.
7. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія / О.А. Калініченко. – К., 2003.
8. Бродович Т.М. Атлас дерев і кущів заходу України / Т.М. Бродович, М.І. Бродович. – Львів, 1975.
9. Липа О.Л. Дендрологія з основами акліматизації / О.Л. Липа. – К., 1977.
10. Червона книга України. Рослини. – К., 1996.
11. Визначник рослин України. – К., 1965.- 874с.
12. Визначник рослин Українських Карпат – К., 1977.- 433 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

“ Соціальне лісівництво”

(назва дисципліни)

1. Засади комунікативної теорії. Засоби комунікації. Процес комунікації, довготривалі і короткотривалі її плани.
2. Загальні форми та методи роботи з громадськістю, їх принципи, цілі та напрямки. Методи вивчення громадської думки. Організація і проведення інформаційних лісових акцій.
3. Соціальне та еколого-економічне значення лісів України в цілому та Карпат зокрема.
4. Практичні рекомендації щодо управління в умовах кризи.
5. Міжнародна комунікація між організаціями лісового і мисливського профілю різних країн в Україні та регіоні Карпат.
6. Поняття про соціальне лісівництво, його зв'язок з наукою про біосферу і іншими дисциплінами. Мета і завдання навчальної дисципліни.

7. Форми та методи роботи із засобами масової інформації.
8. Інформаційні та комунікаційні процеси в лісовому і мисливському господарстві. Основні принципи і завдання інформаційних структур підрозділів підприємств Держлісагентства.
9. Суть конфліктної ситуації. Конфлікти між суб'єктами лісового господарства, охорони природи та громадськістю.
10. Основні цільові групи у комунікаційному процесі в системі лісового господарства. Рівні комунікації. Плани дій. Оцінювання результатів.
11. Світові тенденції у розвитку лісового господарства. Форми власності на ліс та користування ним в Україні і за рубежом.
12. Внутрішня комунікація між підприємствами лісового профілю. Участь персоналу і відповідальність за організацію внутрішніх комунікацій лісового господарства.
13. Основні нормативно-правові акти, якими регламентуються питання у сфері інформації, комунікації та зв'язків з громадськістю.
14. Зовнішня комунікація між лісовими і мисливськими господарствами та іншими секторами економіки та суспільством.
15. Соціальні засади лісова політики. Практичні заходи застосовувані лісгосподарськими підприємствами регіону з метою покращення соціально-економічних умов життя своїх працівників і місцевих громад.
16. Завдання і функції інформаційного структурного підрозділу лісового підприємства або відділу зв'язків з громадськістю.
17. Вплив соціально-економічних факторів на ставлення людей до лісів, лісового і мисливського господарства. Виховання екологічної свідомості підростаючого покоління.
18. Порядок і терміни виконання інформаційних запитів. Закон України «Про державну таємницю».
19. Основні методи вивчення суспільної думки.
20. Лісові території, що виконують основні природо захисні функції, забезпечують задоволення основних потреб місцевих громад. Основи регулювання рекреаційного та інших видів використання лісових ресурсів.
21. Загальні правила та поради щодо комунікації із засобами масової інформації.
22. Форми залучення громадськості до прийняття важливих для широкого загалу управлінських рішень щодо лісів.
23. Підготовка та проведення інформаційних лісових акцій.
24. Прогресивний досвід роботи з громадськістю у лісовому та мисливському господарстві зарубіжних країн.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Войтович Р.В. Механізм реалізації зв'язків з громадськістю в державному управлінні. Навчальний посібник. - Видавництво Київ: НАДУ, 2007. – 72с.
2. Генсірук С.А Ліси України. - Київ: Наукова думка, 1992. - 408 с.
3. Логунова М.М Практикум з психології ділового спілкування. Навчальний посібник - Київ: Видавництво НАДУ, 2007. - 74 с.
4. Логунова М.М. Етико-психологічні засади ділового спілкування. Навчальний посібник - Київ: Видавництво НАДУ, 2007. –
5. Погребняк П.С Лісова екологія і типологія лісів. Вибрані праці. - Київ: Наук, думка, 1993. - 496 с.
6. Свириденко В.Є., Швиденко А.Й. Лісівництво. Підручник Київ: Сільгоспосвіта, 1995. .-364 с.
7. Таллерт Л., Репортінг Г., Полякова Л. Методичний посібник по роботі з громадськістю у лісовому господарстві. - Київ: Державний комітет лісового господарства, науково-інформа-ційний центр лісоуправління, 2007. – 177с.
8. Концепція реформування та розвитку лісового господарства. Схвалено розпорядженням КМУ від 18.04.2006 р. №208-р.. Київ: Держкомлісгосп, 2006. - 8с.
9. Державна програма «Ліси України на 2002-2015 роки». Офіційний вісник України.2002. - №18. – Київ: Держкомлісгосп, 2002. - С.33.
10. Лісовий Кодекс України. З редакції Закону №3404 (3404-15) від 08.02.2006. ВВР, 2006. - №21. Київ: ВВР, 2006. – С.170.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Порядок проведення та критерії оцінювання вступних випробувань регулюється Положенням про організацію вступних випробувань у Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника.