

**Типовий перелік тем
для виконання курсових робіт з дендрології**

1. Морфологічна характеристика генеративних органів (квіток, плодів).
2. Основні етапи і фази росту органів. Періодичність, циклічність і ритмічність ростових процесів.
3. Основні цикли онтогенезу деревних рослин. Практичне значення вивчення онтогенезу деревних рослин.
4. Загальна характеристика природної дендрофлори України. Історичний ракурс, регіональний розподіл.
5. Дендрокліматологія, дендрохронологія, теоретичне і практичне значення даних наукових напрямків. Поняття про геліо-геофізичні екологічні фактори.
6. Значення рельєфу для лісового і садово-паркового господарства.
7. Основні напрямки впливу людини на рослини і рослинність, позитивні і негативні його аспекти. Рослини в умовах урбанізації довкілля й техногенного пресингу.
8. Оптимізація навколишнього середовища з використанням рослин (фітомеліорація).
9. Природні зони України, характеристика їх дендрофлори і рослинності.
10. Рід Ялиця (*Abies Mill*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
11. Рід Модрина (*Larix Mill.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
12. Рід Сосна (*Pinus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
13. Рід Дуб (*Quercus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
14. Рід Береза (*Betula L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
15. Рід В'яз (*Ulmus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні

особливості, лісівниче та господарське значення.

16.Рід Тополя (*Populus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

17.Рід Липа (*Tilia L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

18.Організація й програма проведення фенологічних спостережень. Дендрофеноспостереження й фенологічне прогнозування.

19.Фенологія як наука про сезонні явища в житті рослин. Завдання фенології та методи досліджень.

20.Родина Маслинові (*Elaeagnaceae Lindl.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

21.Поняття про екологічні фактори, екологічні властивості деревних рослин, екологічну нішу.

22.Рід Вільха (*Alnus Mill.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

23.Рід Гінкго (*Ginkgo L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

24.Підродина розові (*Rosoideae Focke*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

25.Підродина Сливові (*Prunoideae Focke*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

26.Рід Граб (*Carpinus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

27.Фітоценологія й біогеоценологія як наука. Поняття про фітоценоз, йогопросторова структура, динаміка й продуктивність.

28.Підродина Яблуневі (*Maloideae Focke*), Рід Піраканта, Рід Мушмула, Рід Горобина, Рід Аронія, Рід Кизильник: систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

29.Рід Платан (*Platanus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.

- 30.Хорологія як наука. Поняття про ареали видів. Типи ареалів - суцільні, розірвані, стрічкові.
- 31.Рід Бук (*Fagus L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 32.Рід Карія (*Carya Nutt*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 33.Рід Каштан (*Castanea Mill*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 34.Поняття про екологічні фактори, екологічні властивості деревних рослин, екологічну нішу.
- 35.Рід Горіх (*Juglans L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 36.Рід Кипарис (*Cupressus L.*) та рід Кипарисовик (*Chamaecuparis Spach*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 37.Тип, форма й розмір крони деревних рослин.
- 38.Історія розвитку дендрології: основні етапи, визначні вчені й напрямки їх діяльності.
- 39.Рід Верба (*Salix L.*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 40.Використання деревних рослин для запобігання вітрової і водної ерозії ґрунтів.
- 41.Морфологічна характеристика кореневої системи.
- 42.Поняття про вид як сукупність популяцій. Критерії виду.
- 43.Тип, форма й розмір крони.
- 44.Рід Кедр (*Cedrus Trew*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 45.Родина Бобові (*Fabaceae Lindl*): систематичне положення, біологічні та екологічні особливості, лісівниче та господарське значення.
- 46.Морфологічні, біологічні, екологічні особистості, лісівниче та

народногосподарське значення та ареал поширення персика звичайного.

47.Морфологічні, біологічні, екологічні особистості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення айланта найвищого.

48.Морфологічні, біологічні, екологічні особистості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення дуба звичайного.

49.Морфологічні, біологічні. екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрина європейської.

50.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрина польської.

51.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тополі тремтячої.

52.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення дуба північного.

53.Морфологічні, біологічні екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення робінії псевдоакації.

54.Морфологічні, біологічні. екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення дуба скелястого.

55.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення туї велетенської.

56.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялини сибірської.

57.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялівця високого.

58.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тиса європейського.

59.Морфологічні, біологічні, екологічні особистості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення платана західного.

60.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ясена звичайного.

61.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та

народногосподарське значення та ареал поширення ялиці білої.

62.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення в'яза шорсткого.

63.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялини канадської.

64.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення каштана їстівного.

65.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни звичайної.

66.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення платана східного.

67.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення граба звичайного.

68.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тополі пірамідальної.

69.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни Банкса.

70.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни чорної.

71.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення вільхи чорної.

72.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни кедрової європейської.

73.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тиса ягідного.

74.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення липи сріблястої.

75.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрини сибірської.

- 76.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ясена пенсільванського.
- 77.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення псевдотсуґи Мензіса.
- 78.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрина японської.
- 79.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення берези повислої.
- 80.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення гірко каштану звичайного.
- 81.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ліщини деревоподібної.
- 82.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення бука лісового.
- 83.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення в'яза гладенького.
- 84.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення яблуні лісової.
- 85.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни Веймутова.
- 86.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сливи колючої.
- 87.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення груши звичайної.
- 88.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення бука лісового.
- 89.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення липи широколистої.
- 90.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялини європейської.

- 91.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялиці білої.
- 92.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення в'яза шорсткого.
- 93.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялини канадської.
- 94.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення каштана їстівного.
- 95.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни звичайної.
- 96.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення платана східного.
- 97.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення граба звичайного.
- 98.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тополі пірамідальної.
- 99.Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни Банкса.
100. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни чорної.
101. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення вільхи чорної.
102. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ясена звичайного.
103. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення тиса ягідного.
104. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення липи сріблястої.
105. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрина сибірської.

106. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ясена пенсільванського.
107. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення дуба скелястого.
108. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення модрина японської.
109. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення берези повислої.
110. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення гіркокаштану звичайного.
111. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ліщини деревоподібної.
112. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення бука лісового.
113. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення в'яза гладенького.
114. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення яблуні лісової.
115. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сосни Вермутова.
116. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення сливи колючої.
117. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення груши звичайної.
118. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення бука лісового.
119. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення липи широколистої.
120. Морфологічні, біологічні, екологічні особливості, лісівниче та народногосподарське значення та ареал поширення ялини європейської.

121. Порівняльна характеристика видів роду В'яз (*Ulmus* L.).
122. Порівняльна характеристика видів роду Дуб (*Quercus* L.).
123. Порівняльна характеристика родів підродина Сливові (*Prunoideae* Focke):
Абрикос (*Armeniaca* Mill), Персик (*Persica* Mill), Мигдаль (*Amyga*)
124. Порівняльна характеристика видів роду Букові (*Fagaceae* A.Br.).
125. Порівняльна характеристика видів підроду *Sali* роду Верба (*Sali*).
126. Порівняльна характеристика північноамериканських видів роду Ялиця (*Abies* Mill).
127. Порівняльна характеристика видів роду Бузок (*Suringa* L.).
128. Порівняльна характеристика видів секції *Sembrae* Spach (Кедрові сосни).
129. Порівняльна характеристика інтродукованих видів роду Клен (*Acer* L.).
130. Порівняльна характеристика роду Жимолость (*Lonicera* L.).
131. Порівняльна характеристика видів підроду *Vetri* роду Верба (*Sali*).
132. Порівняльна характеристика видів роду Тополя (*Populus* L.): Тополя чорна, осокір (*Populus nigra* L.), Тополя берлінська (*Populus berolinensis* Dipp.), Тополя китайська (*Populus simoni* Carr.).
133. Порівняльна характеристика видів роду Ялівець (*Juniperus* L.): Ялівець звичайний (*Juniperus communis* L.), Ялівець козацький (*Juniperus sabina* L.), Ялівець червоний (*Juniperus oycedrus* L.).
134. Порівняти за морфологічними ознаками листки та плоди дерев роду В'яз (*Ulmus* L.), які найбільш поширені в лісах України. Вкажіть їх господарське значення.
135. Порівняльна характеристика видів секції *Strobus* Shaw (Веймутові сосни).
136. Порівняльна характеристика видів роду Сосна (*Pinus* L.).
137. Порівняльна характеристика видів роду Барбарис (*Beberis* L.).
138. Порівняльна характеристика видів роду Горіх (*Juglans* L.).
139. Порівняльна характеристика видів роду Вільха (*Alnus* Mill.).
140. Порівняльна характеристика видів роду Ялиця (*Abies* Mill.).
141. Порівняльна характеристика видів роду Свидина (*Swida* Opiz).

142. Порівняльна характеристика видів роду Актинідія (*Actinidia* Lindl).
143. Порівняльна характеристика родів під родини Сливові (*Prunoideae* Focke): Слива (*Prunus* Mill), Черемха (*Padus* Mill), Вишня (*Cerasus* Juss).
144. Порівняльна характеристика видів роду Магнолія (*Magnolia* L.): Магнолія оголена (*Magnolia denudata* Desr), Магнолія великолиста (*Magnolia macrophylla* Mich), Магнолія Сулажна (*Magnolia soulangiana* Soul.-Bod).
145. Порівняльна характеристика видів роду Карія (*Carya* Nutt).
146. Порівняльна характеристика видів роду Бобові (*Faboideae* Taub): Вістерія (*Wisteria* Nutt), Леспедеца (*Lespedeza* Mich), Міхурник (*Colutea* L.).
147. Порівняльна характеристика видів роду Платан (*Platanus* L.).
148. Порівняльна характеристика видів роду Шовковиця (*Morus* L.).
149. Порівняльна характеристика видів роду Туя (*Thuja* L.).
150. Порівняльна характеристика видів роду Ліщина (*Corylus* L.).
151. Порівняльна характеристика родів родини Маслинових (*Oleaceae* Lindl): Бирючина (*Ligustrum* L.), Бузок (*Syringa* L.), Жасмин (*Jasminum* L.).
152. Порівняння за морфологічними ознаками листків та плодів дерев роду Дуб (*Quercus* L.), які найбільш поширені в лісах України. Господарське значення.
153. Порівняльна характеристика родів під родини Цезальпінієві (*Cesalpinoideae* Taub), родини Бобові (*Fabaceae* Lindl).
154. Порівняльна характеристика видів роду Свидина (*Swida* Opiz).
155. Порівняльна характеристика видів роду Туя (*Thuja* L.): Туйовик (*Thujaopsis* Sied et Zucc) і Мікробіота (*Microbiota* Kom).
156. Порівняльна характеристика основних родів під родини Розові (*Rosidae* Focke).
157. Порівняльна характеристика видів роду Рододендрон (*Rhododendron* L.).
158. Порівняльна характеристика видів роду Ялівець (*Juniperus* L.): Ялівець деревоподібний (*Juniperus excelsa* Vieb), Ялівець віргінський (*Juniperus virginiana* L.), Ялівець китайський (*Juniperus chinensis* L.).
159. Порівняльна характеристика роду під родини Бобові (*Faboideae* Taub.): Робінія (*Robinia* L.), Софора (*Sophora* L.), Бобівник (*Lrbumum* Medik).

160. Порівняльна характеристика видів роду Катальпа (*Catalpa Scop.*).
161. Порівняльна характеристика видів роду Магнолія (*Magnolia L.*): Магнолія Кобус (*Magnolia Kobus DC.*), Магнолія оберненояйцеподібна (*Magnolia obovata Thunb.*), Магнолія великоквіткова (*Magnolia grandiflora L.*).
162. Порівняльна характеристика підрозділу роду Ожина (*Rubus L.*).
163. Порівняльна характеристика видів роду Рододендрон (*Rhododendron L.*).
164. Порівняльна характеристика родів родини Сумахові (*Anacardiacae Lindl.*).
165. Порівняльна характеристика родів родини Вербові (*Salicaceae Lindl.*).
166. Порівняльна характеристика видів підроду *Sali* роду Верба (*Sali*).
167. Порівняльна характеристика північноамериканських видів роду Ялиця (*Abies Mill.*).
168. Порівняльна характеристика видів роду Бузок (*Suringa L.*).
169. Порівняльна характеристика видів секції *Sembrae* Spach (Кедрові сосни).
170. Порівняльна характеристика інтродукованих видів роду Клен (*Acer L.*).
171. Порівняльна характеристика роду Жимолость (*Lonicera L.*).
172. Порівняльна характеристика видів підроду *Vetri* роду Верба (*Sali*).
173. Порівняльна характеристика видів роду Тополя (*Populus L.*): Тополя чорна, осокір (*Populus nigra L.*), Тополя берлінська (*Populus berolinensis Dipp.*), Тополя китайська (*Populus simoni Carr.*).
174. Порівняльна характеристика видів роду Ялівець (*Juniperus L.*): Ялівець звичайний (*Juniperus communis L.*), Ялівець козацький (*Juniperus sabina L.*), Ялівець червоний (*Juniperus oxycedrus L.*).
175. Порівняти за морфологічними ознаками листки та плоди дерев роду В'яз (*Ulmus L.*), які найбільш поширені в лісах України. Вкажіть їх господарське значення.
176. Порівняльна характеристика видів секції *Strobus* Shaw (Веймутові сосни).
177. Порівняльна характеристика видів роду Сосна (*Pinus L.*).
178. Порівняльна характеристика видів роду Барбарис (*Beberis L.*).
179. Порівняльна характеристика видів роду Горіх (*Juglans L.*).
180. Порівняльна характеристика видів роду Вільха (*Alnus Mill.*).

181. Порівняльна характеристика видів роду Ялиця (*Abies* Mill.).
182. Порівняльна характеристика видів роду Свидина (*Swida* Opiz).
183. Порівняльна характеристика видів роду Дуб (*Quercus* L.).
184. Порівняльна характеристика родів підродини Сливові (*Prunoideae* Focke): Слива (*Prunus* Mill), Черемха (*Padus* Mill), Вишня (*Cerasus* Juss).
185. Порівняльна характеристика видів роду Магнолія (*Magnolia* L.): Магнолія оголена (*Magnolia denudata* Desr), Магнолія великолиста (*Magnolia macrophylla* Mich), Магнолія Суланжа (*Magnolia soulangiana* Soul.-Bod).
186. Порівняльна характеристика видів роду Карія (*Carya* Nutt).
187. Порівняльна характеристика видів роду Бобові (*Faboideae* Taub): Вістерія (*Wisteria* Nutt), Леспедеца (*Lespedeza* Mich), Міхурник (*Colutea* L.).
188. Порівняльна характеристика видів роду Платан (*Platanus* L.).
189. Порівняльна характеристика видів роду Шовковиця (*Morus* L.).
190. Порівняльна характеристика видів роду Туя (*Thuja* L.).
191. Порівняльна характеристика видів роду Ліщина (*Corylus* L.).
192. Порівняльна характеристика родів родини Маслинових (*Oleaceae* Lindl): Бирючина (*Ligustrum* L.), Бузок (*Syringa* L.), Жасмин (*Jasminum* L.).
193. Порівняти за морфологічними ознаками листки та плоди дерев роду Дуб (*Quercus* L.), які найбільш поширені в лісах України. Вкажіть їх господарське значення.
194. Порівняльна характеристика родів підродини Цезальпінієві (*Cesalpinoideae* Taub), родини Бобові (*Fabaceae* Lindl).
195. Порівняльна характеристика основних родів підродини Розові (*Rosidaeae* Focke).
196. Видовий склад дерев та кущів на території _____ лісництва ДП «_____ЛГ» (величина, поширення, відношення до тепла, світла та родючості ґрунту).