



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Заступник директора  
з навчальної роботи  
Юрій МОРОЗ  
«30» 08 20 23 р.

# **Екзаменаційні білети** **з НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** **«ЕКОЛОГІЯ ЛІСУ»**

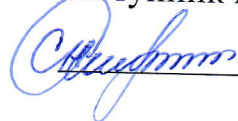
для студентів спеціальності: **101 «Екологія»**  
освітньо-професійної програми: **«Екологія та охорона  
навколишнього середовища»**

*група ЕНС-3*

Розглянуто на засіданні циклової комісії  
екологічних дисциплін  
Закарпатського лісотехнічного фахового коледжу

Протокол від „29” 08 20 23 р. № 1

Заступник голови циклової комісії

 - Наталія БАНЯС

Розроблено відповідно до навчальної програми з навчальної дисципліни «Екологія лісу» та робочої програми.

*Розробив : Солдатенко С.І.– викладач спецдисциплін Закарпатського лісотехнічного фахового коледжу*

*Рецензент: Біланинець О.А.. – викладач-методист Закарпатського лісотехнічного коледжу*

### ***Критерії оцінювання.***

Екзаменаційні білети складено згідно навчальної програми з навчальної дисципліни «Екологія лісу» для студентів спеціальності 101 «Екологія», освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр.

Кожний варіант включає 13 завдань різного рівня складності.

- Завдання 1-10 є тестовими, в яких студентам необхідно обрати одну правильну відповідь з кількох запропонованих варіантів. Правильне вирішення тесту оцінюється в 5 балів.
- Завдання 11 вимагає від студента описати морфологічну характеристику однієї з основних лісоутворюючих порід. Дане завдання оцінюється в 10 балів.
- У відповіді на 12-13 питання студент повинен дати чітку і вичерпну відповідь на поставлені теоретичні питання. Правильне виконання завдання оцінюється в 20 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати за написання екзаменаційної роботи – 100 балів.

- Оцінка **"відмінно"** – при сумі балів 90,0 – 100,0;
- "добре "** – при сумі балів 74,0 – 89,9;
- "задовільно"** – при сумі балів 60,0 – 73,9;
- "незадовільно"** – при сумі балів до 60,0.

Під час виконання екзаменаційної роботи студентам дозволено користуватися лише довідковими матеріалами.

Екзаменаційний білет  
з дисципліни «Екологія лісу»  
для студентів спеціальності 101 «Екологія», група ЕНС-3.

**Варіант ----**

№ з/п	Питання	Варіанти відповідей	К-сть балів
<b>Тестова частина</b> У завданнях 1-10 вибрати одну правильну відповідь			
1.	Класифікацію дерев за ростом розробив:	A. Г.Ф.Морозов B. Г.Крафт C.П.С.Погребняк D.В.М.Сукачов	5 б.
2.	Ділянка лісу, однорідна за деревною і чагарниковою рослинністю та живим надґрунтовим покривом – це:	A. Лісостан B.Деревостан C.Гальявина D.Узлісся	5 б.
3.	Холодостійкість означає здатність теплолюбних деревних порід переносити протягом тривалого часу температури:	A. -10—5 <sup>0</sup> C B. -5-0 <sup>0</sup> C C. 0-+3 <sup>0</sup> C D. +1-+6 <sup>0</sup> C	5 б.
4.	Грубу лісову підстилку називають:	A. Мульь B. Модер C. Мор D. Гумус	5 б.
5.	Які деревні породи є найбільш фітонцидними:	A. Дуб звичайний, клен гостролистий, горіх грецький B. Ясен звичайний, вільха чорна, липа дрібнолиста, горобина C. Ялина звичайна, осика, ясен звичайний, акація біла D. Липа широколиста, вільха чорна, береза пухнаста	5 б.
6.	Дати назву типу лісу C <sub>3</sub> -Бк-ЯцСм:	A. Волога грабова діброва B.Волога буково-ялицева сушмеречина C. Свіжий буково-ялицевий субір D. Сухий сосновий бір	5 б.
7.	Видами рубок догляду є:	A.Суцільні, поступові, вибікові рубки B. Освітлення, прочищення, прорідження, прохідна рубка C. Санітарні, лісовідновні, реконструктивні рубки D. Низовий, верховий, комбінований	5 б.
8.	Бонітет – це показник:	A. Кількості деревини, що росте на одному га B. Якості деревини C. Продуктивності деревостану D. Технічної стиглості деревини	5 б.
9.	Деревостан, сформований двома або більше деревними породами називається:	A.Багатодеревним B.Чистим C.Жердняком D.Змішаним	5 б.
10.	Едафічні фактори – це:	A. Фактори тваринного світу B.Фактори рослинного світу C.Фактори ґрунтово-гідрологічних умов D.Кліматичні фактори	5 б.
<b>Теоретична частина</b>			
11.	Описати морфологічну характеристику сосни звичайної.		10 б
12.	Вплив факторів навколишнього середовища на ріст і розвиток лісу. Вплив клімату на ліс і лісу на клімат.		20 б
13.	Поняття продуктивності лісу та її види.		20 б
Разом			100

Викладач

С.І.Солдатенко

Розглянуто на засіданні циклової комісії екологічних дисциплін

Протокол від «29» 08 2023 р. № 1

Заступник голови циклової комісії  - Наталія БАНЯС

Екзаменаційний білет  
з дисципліни «Екологія лісу»  
для студентів спеціальності 101 «Екологія», група ЕНС-3.

**Варіант ---**

	<b>Питання</b>	<b>Варіанти відповідей</b>	К- ба
<b>Тестова частина</b>			
<b>У завданнях 1-10 вибрати одну правильну відповідь</b>			
1.	Галявина – це:	<p>A. Ділянка нелісової площі, яка знаходиться серед лісу і заросла травою</p> <p>B. Господарча ділянка, на якій вирубали деревостан</p> <p>C. Ділянка лісової площі без дерев, на якій збереглися елементи лісової рослинності</p> <p>D. Ділянка лісової площі з деревостаном, який загинув в результаті пожежі</p>	5
2.	Від гілок швидше очищаються:	<p>A. Солевитривалі деревні породи</p> <p>B. Термофільні деревні породи</p> <p>C. Світлолюбні деревні породи</p> <p>D. Тіневитривалі деревні породи</p>	5
3.	Деревостан утворений із пневої порослі і кореневих паростків вважється:	<p>A. Природним насінневим</p> <p>B. Природним вегетативним</p> <p>C. Штучним</p> <p>D. Комбінованим</p>	5
4.	За якими показниками визначається бонітет деревостану:	<p>A. За середнім приростом</p> <p>B. За середнім діаметром, середнім віком та походженням</p> <p>C. За середньою висотою, середнім віком та походженням</p> <p>D. За середніми висотою та діаметром</p>	5
5.	Запас насадження за умов свіжого дубово-соснового субору становить 100 м <sup>3</sup> /га, в тому числі сосни – 95 м <sup>3</sup> /га, дуба – 5 м <sup>3</sup> /га. Укажіть формулу складу деревостану:	<p>A. 9С1Д</p> <p>B. 10С+Д</p> <p>C. 10СодД</p> <p>D. 10С</p>	5
6.	За якими ознаками можна судити про світлолюбність деревної породи:	<p>A. Густа крона, висока протяжність крони на стовбурі</p> <p>B. Повільний ріст в молодому віці, повільне очищення від сучків</p> <p>C. Ажурна крона, швидке очищення від сучків, швидкий ріст в першій половині свого життя</p> <p>D. Здатність підросту тривалий час знаходитися під наметом деревостану</p>	5
7.	Джерелом вологи для рослин є:	<p>A. Дощ, сніг, град</p> <p>B. Підґрунтові води та ґрунтова волога</p> <p>C. Ожеледиця, іній, роса</p> <p>D. Усі відповіді вірні</p>	5
8.	Морозостійкість деревних порід – це:	<p>A. Здатність деревних порід зимувати без пошкоджень</p> <p>B. Здатність деревних порід переносити вкрай низькі температури</p> <p>C. Здатність деревних порід тривалий час переносити низькі додатні температури</p> <p>D. Вимогливість дерев до тепла у вегетаційний період</p>	5
9.	Едафічну сітку типів лісорослинних умов склали:	<p>A. Г.Ф.Морозов, І.С.Мелехов, М.К.Турський</p> <p>B. П.С.Погребняк, Є.В.Алексєєв, Д.В.Воробйов</p> <p>C. В.М.Сукачов, М.М.Орлов, М.О.Ткаченко</p> <p>D. І.І.Гуторович, Н.К.Генко, П.П.Серебряников</p>	5
10.	Дати назву типу лісу В <sub>2</sub> -ДС:	<p>A. Вологий дубово-смерековий субір</p> <p>B. Волога дубова соснина</p> <p>C. Сирий сосново-дубовий бір</p> <p>D. Свіжий дубово-сосновий субір</p>	5

*Теоретична частина*

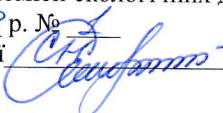
11.	Описати морфологічну характеристику смереки звичайної.	10
12.	Морфологія основного компоненту лісу - деревостану.	20
13.	Мета і завдання рубок догляду.	20
Разом		10

Викладач

 С.І.Солдатенко

Розглянуто на засіданні циклової комісії екологічних дисциплін

Протокол від «28» 08 2023 р. № 4

Заступник голови циклової комісії  - Наталія БАНЯС