



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «БІОТЕХНІЯ»

**Ступінь вищої освіти** – Бакалавр  
**Спеціальність** – 205 «Лісове господарство»  
**Освітня програма** – Лісове господарство  
**Рік навчання** – 2, семестр – 6  
**Форма навчання** – денна/заочна  
**Кількість кредитів ЄКТС** – 4  
**Мова викладання** – українська



<b>Лектор</b> дисципліни	к.с.-г.н., доцент Білоус Валентин Михайлович
<b>Контактна інформація</b> лектора (e-mail)	кафедра лісівництва, корпус 1, к. 100, тел. 527-82-82, <a href="mailto:v.bilous@nubip.edu.ua">v.bilous@nubip.edu.ua</a>
<b>Сторінка</b> дисципліни в eLearn	<a href="https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=31">https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=31</a>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Біотехнія» є профілюючою дисципліною і важливою складовою частиною підготовки мисливствознавців.

Визначення якості та оптимальних шляхів відтворювальних можливостей мисливських угідь є основою для високоефективного сучасного мисливського господарства. Ці знання є обов'язковими для сучасного фахівця.

Метою викладення курсу є формування у студентів знань, умінь та навичок сучасних методів обліку, розробки ефективних шляхів використання ресурсів та практичного втілення цих знань і вмінь у виробництві.

Завданням викладення курсу є створення належної теоретичної бази і отримання практичних навичок основних та сучасних методів біотехнії.

#### Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

загальні компетентності (ЗК): Знання та розуміння предметної області та розуміння професії (ЗК 7); Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК 8); Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК 9); Прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК 10).

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання (ФК 3); Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді (ФК 8).

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: Прагнути до самоорганізації та самоосвіти (ПРН 2); Проводити літературний пошук українською та іноземними мовою і аналізувати отриману інформацію (ПРН 3); Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства (ПРН 4); Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності (ПРН 5); Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог (ПРН 8); Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки (ПРН 11); Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог (ПРН 12); Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ПРН 14).

### СТРУКТУРА ДИЦІПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		лек	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Змістовий модуль 1. Комплексні характеристики мисливських угідь</b>												
Вступ. Предмет і завдання дисципліни. Закріплення мисливських угідь.	10	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Загальні положення біотехнії.	10	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Мисливські угіддя та мисливська фауна.	16	4	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Охорона тваринного світу.	10	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-	<b>26</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Змістовий модуль 2. Раціональне використання мисливських угідь</b>												
Теоретичні засади і напрямки управління популяціями тварин.	14	3	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Обмеження діяльності хижаків та конкурентних щодо мисливських видів тварин.	14	3	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Заходи з охорони і примноження ресурсів мисливської фауни.	18	4	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-	<b>26</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Змістовий модуль 3. Підгодівля мисливських тварин.</b>												
Організація системи освоєння мисливських угідь.	10	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-

Підгодівля мисливських тварин.	12	3	3	-	-	6						
Біотехнічні споруди і розміщення їх в угіддях.	12	3	3	-	-	6						
Планування та ефективність біотехнічних заходів у мисливському господарстві.	13	3	2	-	-	8						
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>						
<b>Змістовний модуль 4. Кормові та захисні властивості мисливських угідь.</b>												
Кормова база мисливського господарства та її регулювання	17	4	5	-	-	8						
Заготівля та зберігання кормів.	10	2	2	-	-	6						
Водозабезпечення мисливських угідь.	10	2	2	-	-	6						
Поліпшення захисних, кормових та гніздових умов мисливських угідь.	10	2	2	-	-	6						
<b>Разом за змістовим модулем 4</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>						
<b>Усього годин</b>	<b>186</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). за відсутності таких причин перескладання модулю (наприклад на вищу оцінку) відбувається тільки шляхом усного опитування студента.
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	

60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Базова

1. Делеган І. В., Делеган І. І., Делеган І. І. Біологія лісових птахів і звірів. Львів: Поллі, 2005. 600 с.
2. Гайченко В. А., Царик Й. В. Екологія тварин: Навчальний посібник. Херсон : Олді-плюс, Київ : Ліра-К, 2012. 232 с.
3. Глушков М. В. Лось. Екологія и управление популяциями. Киров, 2001. 318 с.
4. Корж О. П. Етологія тварин: навчальний посібник. Суми: Університетська книга, 2011. 236 с.
5. Бондаренко В. Д. Біотехнія: навч. Посібник. Ч. 1. Львів: ІЗМН, 1998. 200 с.; Ч. 2. Львів: ІЗМН, 2002. 352 с.
6. Бондаренко В. Д. Біотехнія: навч. Посібник. Ч. 2. Львів: ІЗМН, 2002. 352 с.
7. Бондаренко В. Д., Делеган І. В. Мисливствознавство. К.; РН МКВОб, 1993. 197 с

### Додаткова

1. Гандзюра В. П. Екологія. К., 2002. 85 с.
2. Делеган І. В., Чернявський М. В., Феннич В. С. Перспективи розвитку мисливського господарства в Закарпатті (Практичні рекомендації щодо розвитку мисливського господарства при запровадженні багатофункціонального, наближеного до природи ведення лісового господарства). Івано-Франківськ: Фоліант, 2007. 158 с.
3. Потіш Л.А., Фаринець С.І. Навчально-польова практика з зоології: Навчальний посібник. Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2013. 120 с.
4. Потіш Л.А. Птахи Закарпатської області (анотований список). Львів, 2009. 124 с.
5. Царик Й.В., Яворський І.П., Шидловський І.В. Хребетні тварини західних областей України. Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2003. 52 с. 5.
6. Фауна України: охоронні категорії. Довідник / О. Годлевська, І. Парникоза, В. Різун, Г. Фесенко, Ю. Куцоконь, І. Загороднюк, М. Шевченко, Д. Іноземцева. Видання друге, перероблене та доповнене. Київ, 2010. 80 с

### Інтернет-джерела

1. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського [Електронний ресурс] – <http://www.nbuv.gov.ua>.
2. Законодавство України [Електронний ресурс] – <http://zakon.rada.gov.ua>.
3. Урядовий портал [Електронний ресурс] – <http://www.kmu.gov.ua/control/>
4. Український сервер мисливця – <http://www.uahunter.com.ua>
5. Український портал мисливця [Електронний ресурс] – <http://www.hunters.com.ua/blog/pomogaya-prirode>