



Біотехнія

Викладач: Максименко Максим Леонідович

Кафедра: біології лісу, мисливствознавства та іхтіології, III корпус ауд. 215.

E-mail: maksmpz@gmail.com

Телефон: (061) 228-76-19

Інші засоби зв'язку: Moodle (форум курсу, приватні повідомлення).

Освітня програма, рівень вищої освіти	ОПП 205 Мисливське господарство та рослинні ресурси						
Статус дисципліни	Нормативна						
Кредити ECTS	3	Навч. рік	2023-2024	Рік навчання	4	Тижні	10
Кількість годин	90	Кількість змістових модулів¹	4	Лекційні заняття – 8 Практичні – 4 Самостійна робота – 78			
Вид контролю	Залік						
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15477						
Консультації: особисті - вівторок, з 11:00 до 13:00, III корпус, ауд. 215; дистанційні — online платформа ZOOM, за попередньою домовленістю. Запис на консультації: телефон кафедри							

ОПИС КУРСУ

Біотехнія передбачає цілеспрямований вплив на природні комплекси з метою покращення умов існування диких тварин, пом'якшення впливу на них господарської діяльності людини. Наукова і практична спрямованість, сукупність знань, які накопичує й узагальнює біотехнія, стосується всіх тварин, що мешкають у стані природної волі. Біотехнія вивчає та розробляє шляхи й методи штучного впливу на середовище існування диких тварин, зокрема шляхом зміни факторів цього середовища.

Курс має на меті надання студентам комплексу теоретичних та практичних знань щодо забезпечення стабільності функціонування тваринного компонента певної території; оптимізації середовища для виду чи групи видів; підвищення господарської продуктивності мисливських угідь.

Основними завданнями дисципліни є: засвоєння студентом основних нормативів, та принципів цілеспрямованого впливу на природні комплекси з метою покращення умов існування диких тварин та пом'якшення впливу на них екологічних факторів та господарської діяльності людини.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У результаті успішного опанування курсу студент зможе:

- класифікувати біотехнічні заходи;
- проводити регіональну регламентацію біотехнічних заходів;
- обирати місця та розміщувати біотехнічні споруди;
- виготовлювати різні типи біотехнічних споруд різного призначення;
- влаштовувати кормові та захисні ремізи;
- проводити підгодівлю тварин;
- розраховувати об'єми підгодівлі диких тварин;

¹ 1 змістовий модуль = 15 годин (0,5 кредита ECTS)



- планувати об'єми біотехнічних заходів;
 - проводити оцінку ефективності біотехнічних заходів у мисливському господарстві.
- Також ця дисципліна сприяє формуванню навичок soft skills, зокрема критично осмислювати та інтерпретувати результати,

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Лекції, плани практичних занять, методичні рекомендації до виконання індивідуальних дослідницьких завдань, розміщено на платформі СЕЗН ЗНУ Moodle за посиланням у першому розділі цього силабусу.

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи:

- Виконання тестових завдань у СЕЗН ЗНУ Moodle до кожного змістовного модулю (max=4 балів).
- перевірка та захист практичних завдань (max=6 балів).
- контрольна робота (max=10 балів).

Підсумкові контрольні заходи:

- індивідуальне завдання (max=20 балів).
- складання заліку (max=20 балів).

Вимоги до виконання тестів, контрольних робіт, практичних та індивідуальних завдань див. на сторінці дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.

Розподіл балів, які отримують студенти

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль			60
Змістовий модуль 1	Виконання тестових завдань	1, 2 тижні	4
	Виконання і захист завдань практичного заняття		6
Змістовий модуль 2	Виконання тестових завдань	3, 5 тижні	4
	Виконання і захист завдань практичного заняття		6
Поточний контроль 1		5 тиждень	10
Змістовий модуль 3	Виконання тестових завдань	5, 7 тижні	4
	Виконання і захист завдань практичного заняття		6
Змістовий модуль 4	Виконання тестових завдань	8, 10 тижні	4
	Виконання і захист завдань практичного заняття		6
Поточний контроль 2		10 тиждень	10



Підсумковий контроль		40
Залік	заліковий тиждень	20
Індивідуальне аналітично-розрахункове завдання	10 тиждень	20
Разом		100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1	Предмет і функції біотехнії	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань	4
Тиждень 1, 2 Практичне заняття 1		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол практичного заняття і захистити його.	6
Змістовий модуль 2			
Тиждень 3 Лекція 2	Типи біотехнічних споруд	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань	4
Тиждень 3-5 Практичне заняття 2		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол практичного заняття і захистити його.	6
Тиждень 5 Поточний контроль 1		Виконання завдань поточного контролю 1	10
Змістовий модуль 3			
Тиждень 5, 7 Лекція 3, 4	Біотехнічні заходи у мисливському господарстві	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань	4



Тиждень 6, 7 Практичне заняття 3		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол практичного заняття і захистити його.	6
Змістовий модуль 4			
Тиждень 9 Лекція 5	Планування, ефективність та еколого-економічна оцінка біотехнічних заходів	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань	4
Тиждень 8-10 Практичне заняття 4		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол практичного заняття і захистити його.	6
Тиждень 10 Поточний контроль 2		Виконання завдань поточного контролю 2	10

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Лебедева Н.І., Петриченко В.В. Біотехнія : навч.-метод. посібник до лабораторних робіт. Запоріжжя : ЗНУ, 2008. 90 с.
2. Настанова з упорядкування мисливських угідь. Київ : Держкомлісгосп України, 2002. 113 с.
3. Петриченко В.В., Лебедева Н.І., Карташова Я.М. Типологія мисливських угідь : навч. посібник. Запоріжжя : ЗНУ, 2009. 110 с.
4. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво. Київ : Арістей, 2005. 544 с.
5. Хоецький П.Б. Практикум з мисливствознавства. Львів : Сполом, 2007. 64 с.

Інформаційні ресурси

1. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
2. Електронний фонд наукових публікацій. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/eb/ep.html>
3. Урядовий портал. URL: <http://www.kmu.gov.ua>
4. Законодавство України. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws>
5. Електронна екологічна бібліотека. URL: <http://www.ecoline.ru/books/>
6. Полювання та природа. URL: <http://hunts.in.ua/index.html>
7. Всеукраїнський портал полювання и рибальства: <http://www.vupor.com/>
8. Hunting Ukraine. URL: <http://www.huntingukraine.com/>
9. Державне агентство лісових ресурсів України. URL: <http://dklg.kmu.gov.ua>
10. Видавничий дім «Еко-інформ». URL: <http://www.ekoinform.com.ua/>
11. MagneticOne Municipal Technologies. URL: <https://magneticonemt.com/geoinformatsijna-systema-dlya-lisovogo-gospodarstva/>
12. Мапа Bioroznorodnosti Baza Danych . URL: <https://baza.biomap.pl/pl/db>
13. Nexplorer. URL : <http://www.ebftour.ru/>
14. Skull Base. URL : <http://skullbase.info/>
15. Theriologia Ukrainica. URL : <http://www.terioshkola.org.ua/>
16. Ukrainian Biodiversity Information Network. URL: <http://ukrbin.com/index.php?lang=0&lang=2>
17. Всеукраїнська асоціація мисливців та користувачів мисливських угідь. URL: <https://www.uahhg.org.ua/>
18. Освітня публічна бібліотека. URL: <https://po-teme.com.ua/>



19. Український сервер мисливця. URL: <http://www.uahunter.com.ua/>
20. Хелпікс.Орг - інтернет помічник. UR: <https://helpiks.org/>

РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Курс передбачає індивідуальну, колективну і групову роботу студентів. Для високої ефективності засвоєння навчального матеріалу необхідно: дотримуватися правил внутрішнього розпорядку університету; відвідувати аудиторні заняття відповідно до розкладу, не запізнюючись на них; повинні не пропускати аудиторні заняття без поважних причин (пропусками з поважних причин є: хвороба студента, підтверджена довідкою (лікарняним листом) про тимчасову непрацездатність; попередньо отриманий письмовий дозвіл з деканату про пропуск занять за сімейними чи іншими поважними обставинами (не більше 3-х навчальних днів за семестр); донорська довідка, повістка у військкомат). Відпрацювання пропущених занять здійснюються за домовленістю з викладачем у години консультацій. Накопичення відпрацювань неприпустиме! За умови систематичних пропусків може бути застосована процедура повторного вивчення

дисципліни

(http://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/normatyvna_basa/polozhennya_pro_poryadok_povtornogo_vivchennya_navchal_nikh_disti_pl_n_ta_povtornogo_navchannya_u_znu.pdf).

Порядок відпрацювань пропущених лабораторних (практичних) та лекційних занять

1. Дозвіл на відпрацювання пропущених занять студент отримує в завідуючого кафедри;
2. Пропуски вважаються поважними, якщо представлені об'єктивні докази справжніх причин:
 - хвороба студента, підтверджена довідкою (лікарняним листом) про тимчасову непрацездатність;
 - попередньо отриманий письмовий дозвіл заступника декана з виховної роботи та у завідуючого кафедри, про пропуск занять за сімейними чи іншими поважними причинами, підтверджений документально (не більше 3-х навчальних днів за семестр);
 - донорська довідка, повістка в військкомат.
3. Відпрацювання пропущених занять здійснюється студентами протягом 10 днів з дня виходу на заняття.
4. За наявності невідпрацьованих пропущених практичних занять студент до написання атестаційних робіт не допускається.
5. У випадку пропуску з неповажних причин викладач знімає бал за відпрацьований навчальний матеріал.
6. У випадку, не відпрацювання студентом занять, у встановлений термін до нього застосовують адміністративні заходи.
7. Пропущені теоретичні заняття відпрацьовуються згідно графіку, додаткові заняття проводяться за рішенням викладача.
8. У випадку пропуску студентом 70% і більше навчальних годин з дисципліни в семестр без поважних причин студент до атестацій, заліків та іспитів не допускається. Дозвіл на відпрацювання пропущених навчальних годин з дисципліни студент отримує в заступника декана з виховної роботи/декана та у завідуючого кафедри.
9. Якщо причина пропусків поважна студенту за згодою викладача назначають індивідуальний графік відпрацьованих пропущених занять. Якщо причина пропусків не поважна питання про академічну успішність виносяться на вирішення педагогічного колективу
10. В день студент може відпрацювати не більше двох навчальних дисциплін і не більше 4 - 6 навчальних годин.



Політика академічної доброчесності

Кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності. Усі письмові роботи, що виконуються слухачами під час проходження курсу, перевіряються на наявність плагіату. Використання будь-якої інформації має бути правильно процитоване з посиланням на автора. Студенти, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інших проявів недоброчесної поведінки можуть отримати різні дисциплінарні покарання згідно з Кодексом академічної доброчесності ЗНУ.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Для високої ефективності навчального процесу студент зобов'язаний виконувати наступні правила без дозволу викладача не користуватись:

- мобільним телефоном;
- ноутбуками;
- планшетами.

Комунікація

Всі робочі оголошення можуть надсилатися через старосту, на електронну пошту та розміщуватись в Moodle. Будь ласка, перевіряйте **свою** електронну пошту та **сторінку в Moodle** та своєчасно реагуйте на повідомлення. Кабінет – 217, 3 корпус ЗНУ (біологічний факультет)

Час проведення занять – відповідно до розкладу

Час проведення консультацій – середа 11.00-14.00

ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2023-2024 рр.

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2023-2024 н. р. доступний за адресою:
<https://tinyurl.com/yckze4jd>.

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ. Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених **Кодексом академічної доброчесності ЗНУ:** <https://tinyurl.com/ya6yk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ycds57la>.



НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті: <https://tinyurl.com/y8ggt4xs>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога Марті Ірини Вадимівни (061)228-15-84, (099)253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ
Запорізького національного університету: **Борисов Костянтин Борисович**
Електронна адреса: uv@znu.edu.ua Гаряча лінія: Тел. [\(061\) 228-75-50](tel:0612287550)

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь-ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ. Наукова бібліотека: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок – п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE): <https://moodle.znu.edu.ua>
Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу. Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

Центр інтенсивного вивчення іноземних мов: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

Центр німецької мови, партнер Гете-інституту: <https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/oczn/nim>

Школа Конфуція (вивчення китайської мови): <http://sites.znu.edu.ua/confucius>