

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## Міжвидова гібридизація та інтродукція тварин

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	біотехнологій
освітній рівень	не обмежено	кафедра	кафедри генетики розведення та селекційних технологій в тваринництві

### ВИКЛАДАЧ

#### Федяєва Анна Сергіївна



Вища освіта – спеціальність технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук

Вчене звання – ст. викладач кафедри генетики розведення та селекційних технологій в тваринництві  
Досвід роботи – 8 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор методичних розробок;
- автор та співавтор більше 50 статей;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	+380667134165	електронна пошта	fed.anua@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--------------------	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Метою курсу «Міжвидова гібридизація та інтродукція тварин» є надання студентам глибокого розуміння міжвидової гібридизації та інтродукції тварин. Студенти отримають знання про механізми, вплив та практичні аспекти цих процесів. Курс спрямований на розвиток критичного мислення, дослідницьких навичок та усвідомлення етичних аспектів у сфері міжвидової гібридизації та інтродукції тварин.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота.
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"><li>Здатність пояснити основні концепції та терміни, пов'язані з міжвидовою гібридизацією та інтродукцією тварин. <b>Індивідуальні завдання з аналізу нормативної бази</b></li><li>Розуміння механізмів міжвидової гібридизації та їх вплив на генетичну різноманітність. <b>Індивідуальні практичні завдання</b></li><li>Вміння застосовувати техніки та методи інтродукції тварин у реальних ситуаціях. <b>індивідуальні практичні завдання</b> Оцінка етичних аспектів, пов'язаних із міжвидовою гібридизацією та інтродукцією. <b>Обговорення етичних ситуацій на заняттях та письмові відгуки.</b></li></ul>
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 26 годин лекції, 24 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – <b>залік.</b>
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом, вільне зарахування

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

## МОДУЛЬ 1. Основні концепції інтродукції тварин

Лекція 1.	Вступ. Основні поняття	Лабораторно-практичне заняття (ЛПЗ 1-2)	Інтродукція різних видів тварин	Самостійна робота	<p>Фауна та особливості її формування</p> <p>Основні об'єкти фауни України, які підлягають інтродукції.</p> <p>Вивчення промислово цінних видів тварин.</p> <p>Інтродукція, акліматизація, реакліматизація різних видів тварин.</p> <p>Інтродукція як фактор відновлення популяцій різних видів тварин.</p> <p>Фактори що сприяють інтродукції тварин.</p>
Лекція 2	Інтродукція видів	ЛПЗ 3-4	Акліматизація різних видів тварин		
Лекція 3.	Реінтродукція видів		ЛПЗ 5		
МОДУЛЬ 2. Інтродукції тварин у світі					
Лекція 4.	Техніки інтродукції тварин у світі	ЛПЗ 6	Фактори, що сприяють інтродукції та реінтродукції тварин		
Лекція 5.	Методи інтродукції тварин				

## МОДУЛЬ 3. Механізми міжвидової гібридизації

Лекція 6-7.	Гібридизація інтродукованих тварин	ЛПЗ 7	Основні концепції та терміни, пов'язані з міжвидовою гібридизацією та інтродукцією тварин.	Самостійна робота	<p>Основні положення вчення Г.Сель'є про стрес, його негативні наслідки, вплив на фізіологічні показники та морфологію тварин під час інтродукції.</p> <p>Використання антиоксидантних та антистресових речовин при вольєрній акліматизації тварин до довкілля.</p> <p>Правила безпеки при роботі із тваринами.</p> <p>Основні хвороби та їхня профілактика.</p> <p>Інтродукція як фактор відновлення популяцій тварин.</p> <p>Правила безпеки при інтродукції</p>
Лекція 8-9.	Розуміння механізмів міжвидової гібридизації та їх вплив на генетичну різноманітність	ЛПЗ 8	Ознайомлення із специфікою досліджень гібридних тварин та гібридизацією.		
МОДУЛЬ 4. Інтродукція і гібридизація тварин в Україні					
Лекція 10.	Перелік інтродукованих видів хребетних тварин України	ЛПЗ 9	Генетична різноманітність тварин		
Лекція 11	Значення і перспективи гібридизації у тваринництві	ЛПЗ 10	Оцінка етичних аспектів, пов'язаних із міжвидовою гібридизацією та інтродукцією		

<b>МОДУЛЬ 5. Інтродукція як фактор відновлення популяцій диких тварин</b>			
<b>Лекція 12</b>	<b>Використання антидепресантів та антистресів при інтродукції тварин</b>	<b>ЛПЗ 11</b>	<b>Техніка використання антидепресантних та антистресових препаратів</b>
<b>Лекція 13</b>	<b>Акліматизація тварин</b>	<b>ЛПЗ 12</b>	<b>Фактори, о впливають на акліматизацію тварин</b>

**тварин.  
Профілактика хвороб при інтродукції тварин**

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

Хоєцький П.Б. Інтродукція та реакліматизація мисливських звірів у західному регіоні України // Науковий вісник НЛТУ, м. Львів. - Вип. 20. – 2010. - С.16-23.

Гунчак М. С., Мельничук Г. О., Лушак М. М. Сучасний стан видів тварин-інтродуцентів в Івано-франківській області // Лісівництво і агролісомеліорація. - Харків: УкрНДЛГА, 2009. – Вип. 115. – 116 с.

Бондаренко В. Д. Збереження та відтворення популяції великих ссавців Українських Карпат – комплексна проблема // Великі ссавці Карпат: Міжнародна екологічна конференція. – Івано-Франківськ, 2000. – С. 23.

Делаган І. В. Оцінка інтродуцентів з позиції мисливського господарства // Наук. Вісник УкрДЛТУ: дослідження охорони та збагачення біорізноманіття. – Львів: УкрДЛТУ, 1999. – Вип. 9.9. – С. 252 – 255.

Корнєєв О.П. Мисливські звірі України / О. П. Корнєєв. – К. : Вид-во «Вища школа», 1960. – 44с.

Adl S.M., Simpson A.G.B., Lane C.E. et al. The Revised Classification of Eukaryotes // Journal of Eukaryotic Microbiology. – 2012. – N 59(5). – P. 429–514.

Cavalier-Smith T. Origin of the cell nucleus, mitosis and sex: roles of intracellular coevolution // Biology Direct. – 2010. – N 5 (1). – P.7.

Keeling P.J. Diversity and evolutionary history of plastids and their hosts // American Journal of Botany. – 2004. – N 91(10). – P. 1481–1493.

Archibald J.M., Simpson A.G.B., Slamovits C.H. (eds.) Handbook of the Protists. Springer, 2017. – 2662 p.

Методичне забезпечення

1. Міжвидова гібридизація та інтродукція тварин . Опорний конспект лекцій для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Розробила: кандидат с-г. наук, ст. викладач кафедри генетики, розведення та селекційних технологій Федяєва А.С. Харків: ДБТУ, 2023.
2. Міжвидова гібридизація та інтродукція тварин . Методичні вказівки до проведення лабораторних занять для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»/ Розробила: кандидат с-г. наук, ст. викладач кафедри генетики, розведення та селекційних технологій Федяєва А.С. Харків: ДБТУ, 2023.
3. Міжвидова гібридизація та інтродукція тварин . Методичні вказівки з організації самостійної роботи та виконання індивідуального завдання для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Розробила: кандидат с-г. наук, ст. викладач кафедри генетики, розведення та селекційних технологій Федяєва А.С. Харків: ДБТУ, 2023.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання

		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.