



Силабус курсу

Методологія та організація наукових досліджень

Ступінь вищої освіти магістр

Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Назва кафедри тваринництва та харчових технологій

Рік навчання:2023 **Семестр:** 1

Кількість кредитів: 3. **Мова викладання:** державна

Посилання на дистанційний курс

Керівник курсу

Берестова
Людмила Євгенівна

кандидат сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник, доцент,
кафедри тваринництва та харчових технологій

Контактна інформація

l. berestova@snu.edu.ua +380501975642

Анотація курсу

Вивчення дисципліни спрямоване на отримання знань і практичних навиків з методології та організації наукових досліджень у тваринництві, оволодіння методиками для проведення зоотехнічних, фізіологічних, зоогігієнічних та біологічних дослідів на тваринах.

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	ТЕМА 1. Основні принципи наукової методології. ПР.Вибір теми, її обґрунтування та побудова робочої гіпотези дослідів	ПРНЗ. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах,	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт

2/2	ТЕМА 1 Наукове пізнання, методи тримання емпіричної інформації та основні види дослідів у тваринництві ПР. Методи підбору тварин для дослідів. Метод пар-аналогів	ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах	Тестування, розв'язання практичного завдання
2/2	ТЕМА 3. Вибір методу постановки зоотехнічного дослідів. ПР. Підбір тварин для дослідів методами збалансованих груп, мініатюрного стада, періодів	ПРН1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт Тестування.
2/2	ТЕМА4 Сучасні вимоги до постановки дослідів на тваринах. ПРСкладання схем дослідів на тваринах ПР.	ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах,	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт
2/2	Тема 5.Науково-методичні підходи до нормування годівлі тварин та стратегія його реалізації ПР Складання схеми дослідів з вивчення перетравності поживних речовин кормів	ПРН8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів , тваринництва та дотичних проблем,	Тестування, розв'язання практичного завдання
2/2	ТЕМА 6. Культура академічної доброчесності ПР. Розрахунок економічної ефективності наукових розробок	ПРН8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів , тваринництва та дотичних проблем	Тестування, розв'язання практичного завдання
2/2	ТЕМА 7. Винахід та корисна модель. Поняття патентування. ПР. Оформлення науково-дослідної роботи та прав на	ПРН10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики	Тематичне опитування під час практичних занять.

	інтелектуальну власність		
--	-----------------------------	--	--

Літературні джерела

1. Методичні вказівки з дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» для студентів напряму підготовки 6.020107 денної та заочної форми навчання / Укл.: Н.О. Зацепіна. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 28 с.
2. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» студентами спеціальності 101 «Екологія» /Н. М. Вознюк – Рівне :НУВГП, 2018. – 27 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. / І. С. Добронравова, О. В. Руденко, Л. І. Сидоренко та ін. ; за ред. І. С. Добронравової (ч. 1), О. В. Руденко (ч. 2). – К. : ВПЦ "Київський університет", 2018. – 607 с.
4. Методологія та організація наукових досліджень [Текст] : навч. посіб. / Л. Г. Ліпич, С. М. Бортнік, І. Г. Волинець та ін. ; за заг. ред. Л. Г. Ліпич. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 220 с.
5. Методологія та організація наукових досліджень в екології: Практикум / Н.О. Зоріна. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ. – 2017. – 40 с.
6. Бхаттачарджи А., Ситник Н.І. Методологія і організація наукових досліджень: дослідження в соціально-економічних науках. – Навчальний посібник. – 2016. – 155 с.
7. Адаменко О. М. Методологія та організація наукових досліджень в екології: підручник /О. М. Адаменко, Н. О. Зоріна. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2015. – 173 с.
8. Посібник з курсу «Методологія та організація наукових досліджень»/ В. П. Ляшенко, І. В. Дрегваль. – Дніпропетровськ, РВВ ДНУ, 2015. – 24 с.
9. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) : підручник/ М.О. Клименко, В.Г. Петрук, В.Б. Мокін, Н.М. Вознюк. – Херсон: Олді-плюс, 2012. – 474 с.
10. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше ; чинний від 2016-07-01]. – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 17 с.
11. Міжнародні правила цитування та посилання в наукових роботах : метод. рек. електронне вид. / автори-укладачі : О. Боженко, Ю. Корян, М. Федорець ; редкол.: В. С. Пашкова, О. В. Воскобойнікова-Гузєва, Я. Є. Сошинська, О. М. Бруй ; Наук.-техн. б-ка ім. Г. І. Денисенка Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; Укр. бібліотечна асоц. – Київ : УБА, 2016. – 117 с.
12. Основи біометрії [Текст] : навч. посіб. / Д. І. Барановський, С. Б. Данілов ; Харк. держ. зоовет. акад. - Харків : Бровін, 2010. - 88 с.
13. Биометрия [Текст] : учеб. пособие для студентов (в том числе иностр.) биотехнол. направления / Л. В. Горбунов, Н. Ф. Клещев ; Нац. техн. ун-т "Харьк. политехн. ин-т" . - Харьков : НТУ "ХПИ", 2014. - 159 с.
14. Введение в биометрию: учебное пособие /Соколов И. Д. и др.- Луганск: Элтон-2, 2008. — 132 с. **13.2.**

Електронні ресурси

15. <https://mon.gov.ua/ua> - сайт Міністерства освіти і науки України;
16. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> – Закон України про наукову і науково-технічну діяльність;
17. науково-технічну діяльність;
18. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> - Закон України про науково-технічну інформацію;
19. <http://www.nbuv.gov.ua/node/554> – електронний каталог Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;
20. <http://www.udcsummary.info/php/index.php?lang=uk&pr=Y> – WEB сайт УДК

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.
- **Політика що до можливості** зарахування програмних результатів навчання, отриманих у формальній та неформальній освіті.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Опитування під час занять – усно	40
Теми 1-7 – обговорення тем, відповіді на запитання	20
Залік (теми 1-7) – тести	40

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за університетською диференційованою шкалою	Оцінка за університетською недиференційованою шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
			Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73	Задовільно		D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)	
35-59	Незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34			F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)
«не з'явився»		1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на екзамені		
«усунений»		2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на екзамені		
«не допущений»		3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю		