

СИЛАБУС

Подільський державний аграрно-технічний університет
Факультет ветеринарної медицини і технологій в тваринництві
Кафедра технології виробництва, переробки і стандартизації продукції тваринництва

Назва курсу	Методика наукових досліджень
Викладач (-і)	Цвігун А.Т, доктор сільськогосподарських наук, професор
Профайл викладача (-ів)	http://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-tekhnologii-vyrobnytstva-pererobky-i-standartyzatsii-produktsii-tvarynnytstva.html
Контактний тел.	(067) 384-72-80 (050) 376-22-83
E-mail:	agroargument2@ukr.net
Сторінка курсу в системі Moodle	http://pdatu.net.ua/enrol/index.php?id=1948
Консультації	кількість годин 2 години по понеділках і вівторках кожного тижня з 12.00 до 13.00 он лайн.

1. Коротка анотація до курсу «Методика наукових досліджень» - курс читається на другому магістерському рівні вищої освіти спеціальності 204 – ТВППТ ОПП «Кінологія». При вивченні курсу розглядаються наступні теми: роль розвитку науки в розвитку тваринництва; сучасні методи аналізу кормів, продукції тваринництва і біологічних субстратів; методи досліджень перетравності та доступності поживних речовин; методи досліджень балансу поживних речовин і енергії; особливості обліку в експериментах та відбору проб для аналізів; методики проведення досліджень за спеціальністю 06.02.02.; особливості проведення досліджень з ТВППТ; оцінка результатів досліджень; оформлення результатів завершеної наукової роботи; захист і комерціалізація прав інтелектуальної власності. Форма підсумкового контролю екзамен.

2. Мета та цілі курсу - Мета вивчення дисципліни є формування у студентів системи знань і навичок з методики проведення наукових досліджень на різних видах тварин в кормовиробництві та переробці продукції тваринництва, **цілями** є вивчення основ методології проведення прикладних наукових досліджень, збору, систематизації, аналізу та

оцінки результатів досліджень і їх оформлення у вигляді технологічних рекомендацій для конкретних виконавців технологічного процесу з дотриманням академічної доброчесності.

3. Формат курсу – Очний. Заочний (дистанційний) (online, Moodle).

Викладання курсу передбачає поєднання традиційних форм аудиторного навчання з елементами електронного навчання, в якому використовуються спеціальні інформаційні технології, такі як комп'ютерна графіка, аудіо та відео, інтерактивні елементи, онлайн консультування.

4. Результати навчання. Програмні результати, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна «Методика наукових досліджень»: Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів; Координувати проведення досліджень на відповідному рівні; Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями; Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології.; Використовувати здатність спілкуватися іноземною мовою; Організувати наукові дослідження та обробляти їх результати;

5. Обсяг курсу

Вид заняття	Години 90	
	Очний	Заочний
лекції	14	4
практичні / лабораторні заняття	16	4
самостійна робота	60	82

6. Ознаки курсу:

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс (рік навчання)	Обов'язкова\ Вибіркова компонента
2020-2021	1	ТВППТ	1	Обов'язкова (О)

7. Пререквізити - ефективність засвоєння змісту дисципліни «Методика наукових досліджень» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріалом таких дисциплін «Філософія», «Логіка», «Теорія пізнання». Вміння працювати в MS Office (Excel, Word) для підготовки рефератів, виконання практичних робіт.

8. Технічне й програмне забезпечення /обладнання - мультимедійні презентації лекцій, конспект лекцій, робочі зошити для виконання лабораторних робіт, тестові завдання для контролю знань в розрізі тем, контрольні питання для проведення екзамену, колекція відеофільмів, програма «Біометрія», «Раціон» та інші, комп'ютери, методичні розробки для проведення комплексних контрольних робіт. Студентам бажано мати мобільні пристрої (телефон, смартфон, планшет) або комп'ютерну техніку (з виходом у глобальну мережу) для оперативної та он-лайн комунікації з викладачами з приводу проведення занять та он-лайн консультацій (Viber) чи робота у в системі Moodle, Zoom, тощо.

9. Схема курсу

Тиж./дата/год.-	Тема, план	Форма діяльності (заняття)* <i>*лекція, самостійна, дискусія, групова робота</i>
За розкладом	Тема 1. Роль розвитку науки в розвитку тваринництва	Лекція
За розкладом	Тема 2. Сучасні методи аналізу кормів, продукції тваринництва і біологічних субстратів.	Лекція
За розкладом	Тема 3. Методи досліджень перетравності та доступності поживних речовин	Лекція
За розкладом	Тема 4. Методи досліджень балансу поживних речовин і енергії	Лекція
За розкладом	Тема 5. Особливості обліку в експериментах та відбору проб для аналізів	Лекція
За розкладом	Тема 6. Методики проведення досліджень за спеціальністю 06.02.02.	Лекція
За розкладом	Тема 7. Особливості проведення досліджень з	Лекція

	ТВППТ	
За розкладом	Тема 8. Оцінка результатів досліджень	Лекція
За розкладом	Тема 9. Оформлення результатів завершеної наукової роботи	Лекція
За розкладом	Тема10. Захист і комерціалізація прав інтелектуальної власності	Лекція
За розкладом	Тема 1. Ідентифікація хімічних сполук і поживних речовин	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 2. Перетравність органічних поживних речовин	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 3. Доступність мінеральних речовин. Баланс мінеральних елементів	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 4. Баланс азоту і вуглецю	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 5. Газоенергетичний обмін.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 6. Баланс енергії	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 7. Особливості обліку в експериментах та відбору проб для аналізів .	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 8. Дотримання академічної доброчесності при оформленні результатів досліджень	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 9. Підготовка доповіді, тез, статті, та випускової роботи	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 10. Захист і комерціалізація прав інтелектуальної власності	Практичне заняття, дискусія

10. Система оцінювання та вимоги

№ з/п	Види роботи	Форми контролю та звітності	Параметри оцінки	Максимальна кількість балів
I. Поточне оцінювання				
1.1	Підготовка до семінарських і практичних занять	Опитування, активна робота в міні-групах	14 балів (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,4)	15

1.2	Виконання практичних занять в паперовому та електронному вигляді і їх захист	Оцінювання якості виконаних завдань, правильність та повнота відповідей	20 бали (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,4)	15
1.3.	Виконання модульних контрольних завдань	Перевірка результатів виконання контрольної роботи та підсумкових тестів	10	10
Всього балів за поточне оцінювання				40
II. Самостійна робота студента				
2.1.	Виконання індивідуальної науково-дослідної роботи з	Перевірка результатів виконання	20	20
2.2.				
Разом балів за виконання завдань для самостійної роботи				30
III. Підсумковий контроль				
Всього балів за підсумковий контроль (іспит)				40
ВСЬОГО БАЛІВ				100

Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання умов навчальної програми з мінімальним кількісним балом - 35
---	--