

Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

КОМП'ЮТЕРНА ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ

спеціальність	211 Ветеринарна медицина 091 Біологія та біохімія	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Ветеринарна медицина, Біологія	підрозділ	адміністрація
освітній рівень	третій (освітньо-науковий)		

ВИКЛАДАЧ

Боровков Сергій Борисович



Кандидат ветеринарних наук, доцент

2006 р. – кандидат ветеринарних наук (спеціальність 16.00.01 – діагностика і терапія тварин). Тема: «Клініко-біохімічні показники стану сполучної тканини в діагностиці та лікуванні остеодистрофії корів»

2008 р. – присвоєння вченого звання доцента кафедри клінічної діагностики та клінічної біохімії

2016 р. – затвердження теми дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора ветеринарних наук (науковий консультант – професор Карташов М.І.). (Попередня тема про дослідження скрцево-судинної системи спортивних коней, 16.00.01 – Діагностика і терапія тварин)

Коло наукових інтересів: клінічна діагностика хвороб тварин, лабораторна діагностика внутрішніх хвороб тварин

Опубліковано близько 50 наукових праць, у тому числі статті, що індексуються в науково метричній базі Web of Science, один навчальний посібник з грифом Міністерства освіти і науки України, одну монографію, отримано 4 патенти на корисну модель. Є співавтором державного стандарту освіти зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», другого (магістерського) рівня.

телефон	(057) 707-20-44	електронна пошта	Serg_b78@ukr.net	дистанційна підтримка	GoogleMeet
---------	-----------------	------------------	------------------	-----------------------	------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	набуття теоретичних і практичних знань про методи обробки та представлення інформації, безпечного пошуку в мережі Інтернет, технічне редагування тексту, основні методи статистичної обробки даних, використання у професійній діяльності різного програмного забезпечення, у тому числі спеціального
------	---

Формат	аудиторні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	У результаті вивчення дисципліни авспірант повинен: а) знати: - Основні поняття та методи обробки та представлення інформації. - Правила експлуатації комп'ютерної техніки. - Методологічні основи безпечного пошуку інформації в Інтернет. - Основи технічного редагування тексту. - Принципи оформлення (форматування) текстових документів. - Основні методи статистичної обробки даних. - Основні методи забезпечення інформаційної безпеки. б) вміти: - Використовувати у професійній діяльності різне програмне забезпечення, у тому числі спеціальне. - Створювати документи різних типів, проводити обробку первинних експериментальних даних. - Захищати інформацію. - Використовувати методи комп'ютерної обробки інформації для пошуку, перекладу, презентації та обробки інформації. - Створювати бази даних і використовувати інтернет-ресурси
Обсяг і форми контролю	1 кредит ECTS (30 годин): 6 годин лекції, 4 години практичні; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	Виконання програми

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Лекція 1.	Принципи комп'ютерної обробки інформації. Напрямки технологій обробки інформації. Керування процесами у операційній системі. Службові програми Windows.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Система створення презентацій Microsoft PowerPoint.	Самостійна робота	Історія розвитку комп'ютерної техніки. Класифікація комп'ютерів. Архітектура та структура персонального комп'ютера. Керування процесами у операційній системі Керування процесами у операційній системі. Використання менеджера файлів Windows Explorer. Файловий менеджер Total Commander. Процесор електронних таблиць Microsoft
		ПЗ 2	Створення і форматування електронних таблиць Microsoft Excel.		
		ПЗ 3	Використання формул та функцій в електронних таблицях.		
Лекція 2.	Захист інформації в комп'ютерних системах. Архівування інформації. Архіватори.	ПЗ 4	Архівування і розархівування даних.		

Лекція 3.	Мережа Біоінформація.	Internet.			Excel. Текстовий процесор Microsoft Word. Поняття та призначення СУБД. Microsoft Office Access Історія та перспективи розвитку мережі Інтернет
-----------	--------------------------	-----------	--	--	---

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> Горбатий І.В., Бондарев А.П. Телекомунікаційні системи та мережі. Львів : Львівська політехніка, 2016. 536 с Касаткіна О.М., Блозва А.І., Касаткін Д.Ю. Практикум з інформатики: навчальний посібник. К. : ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 404 с. Козловський А.В., Паночишин Ю.М., Погріщук В.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології : навчальний посібник. 2-ге видання., стер. К. : Знання, 2012. 463 с. Осипова Т.Ю., Глазунова О.Г., Касаткіна О.М., Касаткін Д.Ю. Інформатика : підручник. К. : ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2019. 377 с. Теорія інформації та її біологічні аспекти. Під ред. Ю.І. Прилуцького. К.: Міжнародні технології друку «Інтертехнодрук», 2006. 97 с 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> Осипова Т.Ю., Савицька Я.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна обробка інформації» для аспірантів денної і заочної форм навчання. К : ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 86 с.
------------	---	------------------------	---

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 в ННЦ ІЕКВМ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.