

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



«ОРГАНІЗАЦІЯ БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	Обов'язкова
освітньо-наукова програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	магістр ветеринарної медицини	кафедра	внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин

ВИКЛАДАЧ

Маценко Олена Вікторівна



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина

Науковий ступень – кандидат ветеринарних наук 16. 00. 01 – діагностика і терапія тварин

Вчене звання – Доцент кафедри внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин

Досвід роботи – 31 рік

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Автор методичних вказівок для лабораторних, практичних робіт з курсу «Внутрішні хвороби тварин»
- Наукове стажування_«Полтавський державний аграрний університет»
- Учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0974303676	електронна пошта	elenam57722@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=428
---------	------------	------------------	--	-----------------------	---

Щепетільников Юрій Олексійович



Вища освіта – спеціальність зооінженерія

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 16. 00. 06 – гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Вчене звання – Доцент кафедри внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин

Досвід роботи – 31 рік

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Автор методичних вказівок для лабораторних, практичних робіт з курсу «Внутрішні хвороби тварин»
- Наукове стажування «Полтавський державний аграрний університет»
- Учасник наукових і методичних конференцій.

телефон 0509066025

телефон yurij3057661@gmail.com

телефон

Moodle

<http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=407>

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчення широкого кола питань зі сфери вищої освіти (її становлення, реформування, розвиток в окремих країнах, створення європейського простору освіти і науки відповідно до Болонської декларації), ролі науки в житті суспільства (її розвитку в історичні епохи, ролі наукового прогнозування, ролі і місця вченого в суспільстві), становлення молодого вченого (вибору теми наукової роботи, оволодіння методами та методологією дослідження, аналізу дослідного матеріалу, його експертного ознайомлення із засобами науково-технічної інформації, системою винахідництва та патентознавства, проблемами біоетики в науковій роботі, підготовкою матеріалів до публікації та їх офіційного захисту).
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин лабораторних, 46 годин самостійної роботи; поточний контроль (2 тести); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання практичних завдань , активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу ЗК 6 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК7 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні ЗК8 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями СК6 Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. СК 18 Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.	Програмні результати навчання	ПРН 20 Володіти спеціалізованими програмними засобами виконання професійних завдань
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Розділ I Методологія наукових досліджень

Лекція 1	Наука і наукові дослідження. Основні етапи розвитку науки. Класифікація наук. Наукознавство.	ЛПЗ 1-2	Елементи теорії і методології науково-технічної творчості. Методологія наукових досліджень. Прояви наукової творчості Прояви технічної творчості.	Самостійна робота	1. Класифікація наук. Базисні наукові методи. Надбудова. Інтеграція й диференціація наук. Елементи науки. 2. Знання й пізнання. Почуття й емоції. Рациональне пізнання. Визначення правди. Судження. Умовивід. Мислення. Наполегливість. Ідея. Гіпотеза. Закон. Парадокс. Теорема. Аксиома (постулат).
		ЛПЗ 3-4	Наукові дослідження: мета, об'єкти та предмети. Класифікація наукових досліджень. Вибір мети наукових досліджень.		
Лекція 2	Системність у науковому пізнанні. Ознаки і принципи визначення системи. Класифікація систем. Методологічні основи системного дослідження.	ЛПЗ 5-6	Завдання і методи теоретичного дослідження. Визначення робочої гіпотези. Встановлення мети, цілі, та задач. Теоретичне обґрунтування проведення досліджу		
Лекція 3	Методологія наукових досліджень. Формулювання теми, мети і задач наукового дослідження. Методологія експериментальних досліджень. Правила і основні вимоги оформлення наукових робіт	ЛПЗ 7-8	Моделювання в науковій роботі. Основи наукового моделювання. Об'єкти дослідження в ветеринарії. Біотичні аспекти проведення експерименту		
		ЛПЗ 9	Методологія наукових досліджень. Виконання ситуаційних задач		

Розділ II Аналіз та обробка даних досліджень

Лекція 4-5	Статистична обробка експериментальних даних. Параметричні методи статистичного аналізу. Непараметричні методи статистичного аналізу. Узагальнення і запис результатів експерименту	ЛПЗ 10-11	Обробка результатів експериментальних досліджень. Отримання емпіричних результатів. Статистична обробка результатів. Запис результатів експерименту	Самостійна робота	1. Методологія. Методи дослідження. Метод і методика. Загальні, загальнонаукові й спеціальні методи. Аксиоматичний, гіпотетичний, історичний, системний методи. Наукове дослідження. Мета наукового дослідження. Об'єкт і предмет дослідження. Класифікація наукових досліджень. Наукове направлення. Комплексна проблема, проблема, тема, наукові запитання (завдання). Оцінка доцільності проведення дослідження. 2. Рівні творчості. Відкриття, винаходи, раціоналізаторська пропозиція. Характеристики творчої особистості. Типи творчості. Аналогії, подібностей і розмірностей. Етапи теоретичного дослідження. Умови й вимоги. Методологія математичного
Лекція 5	Винахідництво і раціоналізаторство. Винахідництво та розвиток наукової творчості. Відкриття та винаходи. Основи патентознавства.				
Лекція 6	Оформлення результатів досліджень у вигляді наукових робіт. Правила та загальні вимоги до оформлення наукових робіт. Публікації у наукових виданнях.	ЛПЗ 12-13	Правила оформлення випускних робіт. Оформлення наукових статей, тез та інших друкованих робіт.		
		ЛПЗ 14	Оформлення магістерської роботи.		

	Рецензування наукових робіт	ЛПЗ 15	Аналіз та обробка даних досліджень Виконання ситуаційних задач		модельовання. Математична модель. Визначення об'єкта й мети дослідження Вибір класу математичної моделі. Класифікація й структура експерименту
--	-----------------------------	--------	--	--	---

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна література

Методологія та організація наукових досліджень: Навч. посіб. для студ. – магістр. усіх спец. / за ред. І.С. Добронравова (ч.1), О.В.Руденко (ч.2). К., ВПЦ «Київський університет». – 2018.

Добронравова І.С., Білоус Т.М., Комар О.В. Новітня західна філософія науки. Підручник. К., 2008.. <http://www.philsci.univ.kiev.ua/biblio/index.html>

Базилевич В.Д. Інтелектуальна власність: підручник / В.Д. Базилевич. – 3-тє вид, перероб. та допов. – К.: Знання, 2014. – 671 с.

Інтелектуальна власність в Україні: збірник законодавчих і нормативних актів : (офіційний текст) .-Київ: Паливода А.В., 2015. – 208 с.

Колесников О. В. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. / О. В. Колесников. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 144 с.

Інтелектуальна власність в Україні: збірник законодавчих і нормативних актів : (офіційний текст) .-Київ: Паливода А.В., 2015. – 208 с.

Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. Для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. К.: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.

Цивільне право України: Підручник: У 2-х кн. Загальна частина / За ред. О.Дзери, Н. С. Кузнецової, Р. А. Майданика. - 3-тє вид., переоб. і доп. - К. : Юрінком Інтер, 2010 - 976 с.

Допоміжна література

1. Власенко Л., Ладанюк А., Кишенько В. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. - К.: Вид-во Ліра-К, 2018. - 352 с.

2. Данильян О.Г., Дзюбань О.П. Методологія наукових досліджень: підруч. - К.: Право, 2019. - 368 с.

3. Євтушенко М., Хижняк М. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посіб. - К.: Вид-во «Центр учбової літератури», 2019. - 350 с.

4. Колесников О. В. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. / О. В. Колесников. - К.: Центр учбової літератури, 2011. - 144 с.

5. Корягін М.В., Чік В.Ю. Основи організації наукових досліджень: навч. посіб.- К.: Алерта, 2019. - 492 с.

6. Кримський С. Б. Запити філософських смислів / С. Б. Кримський; Під сигнатурою Софії. - К. : Видавничий дім «Києво-Могилянська академія», 2008, 718 с. - С. 444 - 717.

7. Тверезенко // Право України. - 2011. - № 3. - С. 139 - 148.

1. Карташов М.І. Боровков С.Б. „Методичні вказівки до лабораторних занять з основ наукових досліджень” Харків.: ХДЗВА, 2009. –40 с.

2. Боровков С.Б. Методичні вказівки до лабораторних занять: розділ „Експериментальні дослідження з основами статистики Харків.: ХДЗВА, 2009. –

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)		до 100	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

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.