



ОСНОВИ ВЕТЕРИНАРІЇ ТА ЗООГІГІЄНИ

Викладач: кандидат біологічних наук, доцент, Гороховський Єгор Юрійович

Кафедра: фізіології, імунології та біохімії з курсом цивільного захисту і медицини, III навчальний корпус, ауд. 111

E-mail: yehor.horokhovskiy@gmail.com

Телефон: +38 095 5426723

Інші засоби зв'язку: Viber, Telegram (+38 095 5426723)

Освітня програма, рівень вищої освіти	Фізіологія, біохімія та імунологія бакалавр				
Статус дисципліни	Нормативна				
Кредити ECTS	4	Навчальний рік	2022 2023	Рік навчання 2	Тижні 14
Кількість годин	120	Кількість змістових модулів¹	4	Лекційні заняття - 14 Лабораторні заняття - 28 Самостійна робота - 78	
Вид контролю	Залік				
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11559				
Консультації:	Особисті - понеділок, четвер, з 11:00 до 13:00, III корпус, ауд. 101; дистанційні - Google Meet, за попередньою домовленістю				

ОПИС КУРСУ

Метою курсу вивчення навчальної дисципліни “Основи ветеринарії та зоогігієни” є вивчення теоретичних основ та формування прикладних навичок утримання та догляду за тваринами, а також профілактику їх соматичних, інфекційних та паразитарних захворювань.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У разі успішного завершення курсу студент зможе:

- виявляти хворих тварин;
- діагностувати найбільш поширені хвороби тварин;
- надавати першу ветеринарну допомогу тваринам;
- виконати нескладні ветеринарні призначення;
- організувати і виконувати загальні профілактичні та лікувальні заходи;
- проводити зооветеринарні, санітарні заходи, спрямовані на профілактику хвороб тварин;
- готувати розчини дезінфекційних та миючих засобів, дезінфікувати обладнання, інвентар, приміщення.



ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Електронні версії підручників з навчальної дисципліни, презентації до лекційних занять, методичні рекомендації до виконання індивідуальних та творчих завдань розміщені на сторінці курсу СЕЗН Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11559>.

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи:

Обов'язкові види роботи:

Тестовий контроль (5 балів максимум) - по закінченню кожного змістового модуля курсу.

Виконання завдань передбачених планом лабораторного заняття (5 балів максимум за усі лабораторні заняття кожного окремого змістового модуля) - передбачає захист виконаного під час лабораторного заняття завдання. При захисті завдання враховуються повнота його виконання, охайність, відсутність помилок.

Підсумкові контрольні заходи:

Залікове тестове завдання (30 балів максимум) передбачає виконання тестів (30 тестів, по 1 балу за 1 тестове завдання), які охоплюють теоретичні та практичні питання усіх розділів курсу "Основи ветеринарії та зоогієни".

Захист індивідуального навчально-дослідного завдання (10 балів максимум) здійснюється на заліковому тижні, оцінка за дане завдання сумується із отриманими під час виконання залікового тестового завдання балами.

Індивідуальне навчально-дослідне завдання передбачає проведення поглибленого аналізу літературних джерел за обраною темою роботи. Детальні вимоги до виконання навчально-дослідного завдання та теми наведено на сторінці курсу у розділі "Індивідуальне навчально-дослідне завдання".

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	Захист лабораторної роботи «Внутрішня будова ссавців на прикладі щура. Топографія та будова органів грудної клітини та брюшної порожнини. Некропсія тканин для гістологічного дослідження»	Тиждень 1	2,5
	Захист лабораторної роботи «Внутрішня будова ссавців на прикладі щура. Топографія та будова органів грудної клітини та брюшної порожнини. Некропсія тканин для гістологічного дослідження»	Тиждень 2	2,5
	Тестування «Загальні причини розвитку патологічного процесу в організмі тварин»	Тиждень 2	5
Змістовий модуль 2	Захист лабораторної роботи «Ознайомлення з найпоширенішими лікарськими речовинами і способами виготовлення різних лікарських форм»	Тиждень 3	2,5
	Захист лабораторної роботи «Ознайомлення з найпоширенішими лікарськими речовинами і способами виготовлення різних лікарських форм»	Тиждень 4	2,5
	Тестування «Основні групи лікарських препаратів та їх вплив на організм тварин»	Тиждень 4	5
Змістовий модуль 3	Захист лабораторної роботи «Методи фіксації тварин, дотримання техніки безпеки під час фіксації тварин»	Тиждень 5	1,5
	Захист лабораторної роботи «Дослідження судинно-серцевої системи, органів дихання і травлення»	Тиждень 6	1,5
	Тестування «Основні методи клінічного дослідження тварин»	Тиждень 6	5
	Захист лабораторної роботи «Загальний аналіз крові та загальний аналіз сечі»	Тиждень 7	2
Змістовий модуль 4	Захист лабораторної роботи «Способи введення лікарських форм: через рот, підшкірно, внутрішньо-м'язево, внутрішньовенно, методом	Тиждень 8	2,5

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЗВА ФАКУЛЬТЕТУ
Силабус навчальної дисципліни



	інгаляції»		
	Тестування «Внутрішні хвороби тварин»	Тиждень 8	5
	Захист лабораторної роботи «Фізіотерапевтичні методи лікування тварин (застосування тепла, холоду, ламп інфрачервоного та ультрафіолетового спектра). Електротерапія. Застосування ультразвуку. Масаж»	Тиждень 9	2,5
Змістовий модуль 5	Захист лабораторної роботи «Механічні засоби лікування: накладання швів, пов'язок»	Тиждень 10	2,5
	Тестування «Хірургічні хвороби тварин»	Тиждень 10	5
	Захист лабораторної роботи «Загальні правила надання лікувальної допомоги тваринам при травматичних ушкодженнях»	Тиждень 11	2,5
Змістовий модуль 6	Захист лабораторної роботи «Методи дослідження тварин на інфекційні хвороби»	Тиждень 12	2
	Тестування «Інфекційні та паразитарні хвороби тварин. Діагностика, лікування та профілактика»	Тиждень 12	2,5
	Захист лабораторної роботи «Методи контролю за мікрокліматом у приміщеннях для утримання тварин»	Тиждень 13	1,5
	Захист лабораторної роботи «Санітарно-гігієнічна оцінка питної води та кормів»	Тиждень 14	1,5
	Тестування «Фактори зовнішнього середовища та їх вплив на організм тварин. Загальні зоогігієнічні норми»	Тиждень 14	2,5
Підсумковий контроль (max 40%)			
Екзамен			30
Захист індивідуального навчально-дослідного завдання			10
Разом			40

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)		
E	60 – 69 (достатньо)	3 (задовільно)	Не зараховано
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		



РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кіл-сть балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лабораторна робота	Внутрішня будова ссавців на прикладі щура. Топографія та будова органів грудної клітини та брюшної порожнини. Некропсія тканин для гістологічного дослідження	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 2 Лабораторна робота	Внутрішня будова ссавців на прикладі щура. Топографія та будова органів грудної клітини та брюшної порожнини. Некропсія тканин для гістологічного дослідження	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 2 Лекція	Загальні причини розвитку патологічного процесу в організмі тварин	Тестування	5
Змістовий модуль 2			
Тиждень 3 Лабораторна робота	Ознайомлення з найпоширенішими лікарськими речовинами і способами виготовлення різних лікарських форм	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 4 Лабораторна робота	Ознайомлення з найпоширенішими лікарськими речовинами і способами виготовлення різних лікарських форм	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 4 Лекція	Основні групи лікарських препаратів та їх вплив на організм тварин	Тестування	5
Змістовий модуль 3			
Тиждень 5 Лабораторна робота	Методи фіксації тварин, дотримання техніки безпеки під час фіксації тварин	Захист лабораторної роботи	1,5
Тиждень 6 Лабораторна робота	Дослідження судинно-серцевої системи, органів дихання і травлення	Захист лабораторної роботи	1,5
Тиждень 6 Лекція	Основні методи клінічного дослідження тварин	Тестування	5
Тиждень 7 Лабораторна робота	Загальний аналіз крові та загальний аналіз сечі	Захист лабораторної роботи	2
Змістовий модуль 4			
Тиждень 8 Лабораторна робота	Способи введення лікарських форм: через рот, підшкірно, внутрішньо-м'язево, внутрішньовенно, методом інгаляції	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 8 Лекція	Внутрішні хвороби тварин	Тестування	5
Тиждень 9 Лабораторна робота	Фізіотерапевтичні методи лікування тварин (застосування тепла, холоду, ламп інфрачервоного та ультрафіолетового спектра). Електротерапія. Застосування ультразвуку. Масаж	Захист лабораторної роботи	2,5
Змістовий модуль 5			
Тиждень 10 Лабораторна робота	Захист лабораторної роботи «Механічні засоби лікування: накладання швів, пов'язок»	Захист лабораторної роботи	2,5
Тиждень 10 Лекція	Тестування «Хірургічні хвороби тварин»	Тестування	5
Тиждень 11 Лабораторна робота	Захист лабораторної роботи «Загальні правила надання лікувальної допомоги тваринам при травматичних ушкодженнях»	Захист лабораторної роботи	2,5
Змістовий модуль 6			
Тиждень 11 Лабораторна робота	Методи дослідження тварин на інфекційні хвороби	Захист лабораторної роботи	2
Тиждень 12 Лекція	Інфекційні та паразитарні хвороби тварин. Діагностика, лікування та профілактика	Тестування	2,5
Тиждень 12 Лабораторна робота	Методи контролю за мікроклімату у приміщеннях для утримання тварин	Захист лабораторної роботи	1,5



Тижень 12 Лабораторна робота	Санітарно-гігієнічна оцінка питної води та кормів	Захист лабораторної роботи	1,5
Тижень 14 Лекція	Фактори зовнішнього середовища та їх вплив на організмом тварин. Загальні зоогігієнічні норми	Тестування	2,5

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

Підручники

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин : підручник / ред. М. Цвіліховський. Київ : Аграрна освіта, 2014. 614 с.
2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник / В. Галат та ін. Київ : Вища освіта, 2003. 464 с.
3. Мазуренко В.П. Зоогігієна з основами ветеринарії: підручник для вищ. навч. закладів / В. Мазуренко та ін. Київ : Вища школа, 1994. 414 с.

Довідкова література

1. Міжнародна ветеринарна анатомічна номенклатура / В. Хомич та ін. – Житомир : Полісся, 2012. 390 с.
2. Борисевич Б.В., Горальський Л.П., Лісова В.В. Патоморфологія незаразних хвороб тварин. Житомир : Полісся, 2014. 144 с.

РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ¹

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Вивчення курсу передбачає обов'язкове відвідування лекційних занять. Студенти, які за певних обставин не можуть відвідувати заняття регулярно, повинні впродовж тижня узгодити із викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять, а окремі пропущенні контрольні заходи повинні бути відпрацьовані впродовж тижня після пропуску. Відпрацювання занять здійснюється за питаннями, визначеними планом заняття. Студенти, які станом на початок екзаменаційної сесії мають понад 75% невідпрацьованих пропущених занять, до відпрацювання не допускаються.

Політика академічної доброчесності

Усі письмові роботи, що виконуються слухачами під час проходження курсу, перевіряються на наявність академічного плагіату за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення. Академічним плагіатом вважається: копіювання чужої наукової роботи або компіляція декількох робіт та оприлюднення результату під своїм іменем; створення суміші власного та запозиченого тексту без належного цитування джерел; перефразування чужої праці без згадування її автора. Будь-яке запозичене речення, концепція або ідея, а також будь-яке зображення (ілюстрація, фотографія), повинно мати посилання на автора. Загалом текст виконаної студентом письмової роботи повинен мати не більше 20% текстових запозичень (оригінальність тексту не менше 80%). Роботи, у яких виявлено ознаки академічного плагіату, до розгляду не приймаються і відхиляються без права їх перескладання. Посилання у тексті роботи на будь-які веб-сторінки, які розміщено у мережі Internet, бази даних рефератів та письмових робіт є неприпустимим. Виключення становлять лише офіційні сайти державних та наукових установ, причому кількість таких посилань не повинна перевищувати 20% від усієї кількості використаної літератури.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання засобів мобільного зв'язку та обчислювальних пристроїв під час занять дозволяється виключно у навчальних цілях (для уточнення певних даних, отримання довідкової інформації,

¹ Тут зазначається все, що важливо для курсу: наприклад, умови допуску до лабораторій, реактивів тощо. Викладач сам вирішує, що треба знати студенту для успішного проходження курсу!



проведення розрахунків та обчислень). Під час виконання контрольних заходів використання будь-яких електронних пристроїв та мобільного зв'язку з метою пошуку або уточнення інформації є категорично забороненим. У разі порушення цієї заборони робота (або завдання) анулюється без права перескладання.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є Moodle. Важливі повідомлення загального характеру – зокрема, оголошення про терміни подання контрольних робіт, посилання на конференції у Google Meet та ін. – регулярно розміщуються на форумі курсу.

Для персональних питань бажано використовувати месенджери (Viber, Telegram). У повідомленні обов'язково потрібно вказати прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи, а також навчальну дисципліну, якої стосується питання. Відповіді на запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів.



ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2020-2021 рр.

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2020-2021 н. р. (посилання на сторінку сайту ЗНУ)

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ. Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених **Кодексом академічної доброчесності ЗНУ**: <https://tinyurl.com/ya6yk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до *Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається *Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються *Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ycds571a>.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється *Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті*: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються *Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/yicyfws9v>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: *Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; *Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога (061)228-15-84 (щоденно з 9 до 21).

ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ. Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції (Воронков В. В., 1 корп., 29 каб., тел. +38 (061) 289-14-18).

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь-ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ. Наукова бібліотека: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок – п'ятниця з 08.00 до 17.00; субота з 09.00 до 15.00.

ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE): <https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресами:

- для студентів ЗНУ - moodle.znu@gmail.com, Савченко Тетяна Володимирівна
- для студентів Інженерного інституту ЗНУ - alexvask54@gmail.com, Василенко Олексій Володимирович

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

Центр інтенсивного вивчення іноземних мов: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

Центр німецької мови, партнер Гете-інституту: <https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

Школа Конфуція (вивчення китайської мови): <http://sites.znu.edu.ua/confucius>