

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БІОЛОГІЧНИЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан біологічного факультету

_____ Л. О. Омелянчик

“ 30 ” серпня 2024

СИЛАБУС ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

підготовки бакалавра

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма Фізіологія, імунологія і біохімія

спеціальності 091 Біологія і біохімія

галузі знань 09 Біологія

КЕРІВНИК ПРАКТИКИ: Гороховський Є.Ю., канд. біол. наук, доцент кафедри фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри фізіології, імунології і
біохімії з курсом цивільного захисту та
медицини

Протокол № 1 від “29” серпня 2024 р.
Завідувач кафедри фізіології, імунології і
біохімії з курсом цивільного захисту та
медицини _____ О. Г. Куш

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми

_____ В. В. Копійка

2024 рік

Зв'язок з викладачем :

E-mail: yehor.horokhovskiy@gmail.com

Сезн ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/message/index.php?id=19788>

Телефон: 095 54 26 723

Інші засоби зв'язку: Telegram +380 95 54 26 723

Кафедра: кафедра фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини, III корпус ЗНУ, вул. Гоголя 62

1. Опис виробничої практики

Виробнича практика здобувачів ступеня вищої освіти є освітнім компонентом освітньо-професійної програми “Фізіологія, імунологія і біохімія”. Вона спрямована на набуття компетентностей, передбачених освітньою програмою, стандартом вищої освіти спеціальності 091 Біологія та біохімія та вимогами Національної рамки кваліфікацій до здобувачів ступенів вищої освіти бакалавра, які повинні вміти вирішувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у своїй професійній діяльності. Виробнича практика має за мету закріпленням та застосуванням набутих теоретичних знань отриманих здобувачами вищої освіти за час навчання, набуття і вдосконалення практичних навичок і умінь. Виробнича практика базується на знанні дисциплін професійної підготовки, які вивчають студенти згідно з навчальним планом освітньої програми “Фізіологія, імунологія і біохімія” у III семестрі.

Паспорт освітнього компонента

Рівень вищої освіти, спеціальність, (предметна спеціальність, спеціалізація – за наявності) освітня програма	Кількість тижнів та кредитів	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Рівень вищої освіти: бакалаврський Спеціальність: 091 Біологія і біохімія Освітня програма: Фізіологія, імунологія і біохімія	4 тижні / 6 кредитів	Рік підготовки:	
		4-й	4-й
		Семестр:	
		7-й	8-й
		Вид контролю:	
		залік	залік

2. У результаті проходження практики здобувачі набувають таких

- компетентностей:

Шифр	Перелік компетентностей та програмних результатів навчання	Методи навчання
ІК	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі біології при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування законів, теорій та методів біологічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.	Дослідницький метод

ЗК02	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	Самостійна робота. Навчальна дискусія. Аналіз проблемних ситуацій. Виконання індивідуальних завдань. Контрольні роботи.
ЗК03	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	
ЗК04	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	
ЗК05	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	
ЗК07	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	
ЗК08	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.	
ЗК10	Здатність працювати в команді.	
СК01	Здатність застосовувати знання та вміння з математики, фізики, хімії та інших суміжних наук для вирішення конкретних біологічних завдань.	
СК02	Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.	
СК03	Здатність досліджувати різні рівні організації живого, біологічні явища і процеси.	
СК04	Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.	
СК05	Здатність до критичного осмислення новітніх розробок у галузі біології і професійній діяльності.	
СК07	Здатність до аналізу будови, функцій, процесів життєдіяльності, онто- та філогенезу живих організмів.	
СК11	Знання принципів організації наукових досліджень при діагностиці біологічних систем.	
СК13	Здатність проводити лабораторні дослідження з метою оцінки функціонального стану організму людини і тварин в умовах норми та патології.	

- результатів навчання:

Шифр	Перелік програмних результатів	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПР01	Розуміти соціальні та економічні наслідки впровадження новітніх розробок у галузі біології у професійній діяльності.	Дослідницький (самостійна робота).	Виконання завдань у СЕЗН ЗНУ.
ПР02	Застосовувати сучасні інформаційні технології, програмні засоби та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення професійної діяльності.	Метод формування пізнавального інтересу (навчальна дискусія, аналіз)	Поточне та підсумкове тестування у СЕЗН ЗНУ.
ПР03	Планувати, виконувати, аналізувати дані і презентувати результати експериментальних досліджень в галузі біології.		Виконання та публічний

ПР04	Спілкуватися усно і письмово з професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та іноземною мовами.	ситуацій). Практичні методи (творчі завдання, контрольні роботи).	захист індивідуального завдання.
ПР05	Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.		
ПР06	Застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, екології, математики у процесі навчання та забезпечення професійної діяльності.		
ПР07	Володіти прийомами самоосвіти і самовдосконалення. Уміти проектувати траєкторію професійного росту й особистого розвитку, застосовуючи набуті знання.		
ПР08	Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.		
ПР09	Дотримуватися положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійній діяльності.		
ПР10	Знати основи систематики, методи виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокаріот і еукаріот й застосовувати їх для вирішення конкретних біологічних завдань.		
ПР16	Знати будову та функції імунної системи, клітинні та молекулярні механізми імунних реакцій, їх регуляцію, генетичний контроль; види імунітету та методи оцінки імунного статусу організму.		
ПР20	Аргументувати вибір методів, алгоритмів планування та проведення польових, лабораторних, клініко-лабораторних досліджень, у т.ч. математичних методів та програмного забезпечення для проведення досліджень, обробки та представлення результатів.		
ПР22	Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на добросесність, професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.		
ПР23	Реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства.		
ПР25	Здатність в умовах лабораторії організувати та проводити біологічний експеримент з подальшою статистичною обробкою експериментальних даних.		
ПР26	Здатність застосовувати сучасні та класичні методи дослідження при діагностиці функціонального стану організму людини і тварин.		
ПР27	Прогнозувати функціональний стан організму людини і тварин за поточними показниками його життєдіяльності.		
ПР28	Розробляти практичні рекомендації щодо оптимізації функціонального стану людини і тварин.		

3. Зміст практики:

Під час проходження виробничої практики студент має можливість ознайомитися зі структурою, обладнанням, методами клінічної діагностики, профілактики і лікування захворювань тварин та особливостями роботи ветеринарних клінік м. Запоріжжя, що надають послуги у сфері ветеринарної медицини, серед яких: ПП “ДіанаВет”, ветеринарна клініка “Бест”, державна ветеринарна клініка м. Запоріжжя (за наявності договорів про проходження практики, листів від керівництва даних підприємств, у яких підтверджується можливість виконання програми практики), а також виконуючи обов’язки асистента лікаря ветеринарної медицини навчитися застосувати отримані теоретичні знання для виконання конкретних виробничих задач.

4. Індивідуальні завдання

Під час проходження виробничої практики студенти виконують індивідуальне завдання, яке є обов’язковим елементом звітної документації. Детальні вимоги до змісту та шаблон оформлення індивідуального завдання з виробничої практики розміщено на сторінці курсу у СЕЗН ЗНУ. Перелік орієнтовних тем індивідуального завдання, виконання якого допоможе студентам поглибити теоретичні знання та пов’язати їх із практичним досвідом, який вони отримують на посаді асистента ветеринара, включає наступний орієнтовний їх перелік:

1. Етіологія та патогенез інфекційних захворювань у дрібних домашніх тварин.
2. Основні підходи до анестезії у кішок та собак: принципи вибору препаратів та дозувань.
3. Сучасні методи діагностики у ветеринарній практиці: ультразвукове та рентгенологічне дослідження.
4. Профілактика та лікування паразитарних захворювань у домашніх тварин.
5. Роль вакцинопрофілактики у запобіганні інфекційним захворюванням у домашніх тварин.
6. Основи екстреної ветеринарної допомоги при травмах та отруєннях у домашніх тварин.
7. Захворювання шлунково-кишкового тракту у дрібних тварин: клінічні ознаки та підходи до лікування.
8. Аналіз поведінки кішок та собак при стресі та страху в умовах ветеринарної клініки.
9. Етика та правові аспекти евтаназії у ветеринарії.
10. Основні шкірні захворювання у домашніх тварин: діагностика та лікування.
11. Харчування домашніх тварин з хронічними захворюваннями: особливості дієти та рекомендації.
12. Діагностика та лікування ендокринних порушень у дрібних свійських тварин.
13. Основні захворювання репродуктивної системи у кішок та собак: профілактика та лікування.
14. Сучасні методи боротьби з ожирінням у свійських тварин.
15. Гематологічні та біохімічні аналізи у ветеринарній практиці: інтерпретація результатів.

Тема індивідуального завдання обирається студентом самостійно і може бути зкорегована згідно з побажаннями студента та за погодженням із керівником курсової/кваліфікаційної роботи. Матеріали, отримані студентом під час виконання індивідуального завдання, можуть надалі бути використані для виконання курсової або дипломної роботи (проекту), для підготовки доповіді, статті або для інших цілей лише за умови попереднього узгодження із кафедрою та базою практики.

5. Заходи під час практики

Виконання програми виробничої практики передбачає ряд обов'язкових заходів, серед яких: проходження інструктажів з техніки безпеки; ознайомлення з організаційною структурою та матеріально-технічним забезпеченням бази практики; проходження інструктажу щодо правил асептики та антисептики, дотримання санітарно-епідеміологічного режиму у ветеринарній клініці; ведення щоденника практики та клінічних протоколів; опанування практичних навичок роботи із технічним обладнанням бази практики; опрацювання відповідних стандартизованих клінічних та інструментальних методів діагностики стану окремих органів та систем організму тварин; виконання маніпуляцій у межах своєї компетенції. Окрім вищезазначеного під час практики здобувачі освіти виконують пошук наукової літератури за обраною темою курсової роботи, та її аналіз, розробляють дизайн дослідження за тематикою курсової роботи та його проведення.

6. Графік проходження практики

№ з/п	Види робіт, завдання	Місце проведення практики
1	Інструктажі з техніки безпеки та пожежної безпеки.	ПП "ДіанаВет"
2	Ознайомлення з організаційною структурою та матеріально-технічним забезпеченням бази практики.	ПП "ДіанаВет"
3	Ознайомлення із санітарно-епідеміологічним режимом у ветеринарній клініці.	ПП "ДіанаВет"
4	Опанування практичних навичок роботи із технічним обладнанням бази практики (стерилізаційне обладнання, біохімічні аналізатори та ін.).	ПП "ДіанаВет"
5	Опрацювання клінічних та інструментальних методів діагностики стану окремих органів та систем (серцево-судинної, дихальної, травної, видільної та ін.) організму тварин.	ПП "ДіанаВет"
6	Виконання лікувальних маніпуляцій у межах своєї компетенції; виконання обов'язків асистента лікаря ветеринарної медицини.	ПП "ДіанаВет"
7	Ведення щоденника виробничої практики.	ПП "ДіанаВет"
8	Складання звіту з виробничої практики.	ПП "ДіанаВет"
9	Робота над індивідуальним завданням.	ПП "ДіанаВет"
10	Підсумкова конференція з виробничої практики; захист індивідуального завдання.	ПП "ДіанаВет"
Платформа: ZOOM Ідентифікатор: 522 354 6635 Пароль: DMMnj1		

7. Методичні рекомендації

Методичним забезпеченням практики є:

- положення про проведення практики студентів Запорізького національного університету;
- паперові варіанти наскрізної програми та силабуса для студентів спеціальності 091 Біологія, освітньої програми "Фізіологія, імунологія і біохімія", які знаходяться на кафедрі фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини.
- методичні рекомендації та матеріали до проходження практики студентів, розміщені на сторінці курсу у СЕЗН ЗНУ.

8. Види та зміст контрольних заходів

Для отримання допуску до заліку із виробничої практики студент має у визначений термін подати керівнику практики від університету оформлені належним чином:

- щоденник виробничої практики, із підписами керівника від бази практики, завірений печатками підприємства;
- звіт з виробничої практики, який має містити детальний опис методів, процедур та маніпуляцій, які виконувались під час виробничої практики;
- оформлене відповідно до вимог індивідуальне завдання.

Під час заліку з виробничої практики оцінюється:

- повнота виконання навчальних завдань, передбачених навчальним планом практики;
- зауваження керівника практики від підприємства;
- попередня оцінка керівника практики від підприємства;
- повнота опрацювання теми індивідуального завдання;
- результати публічного захисту індивідуального завдання.

Детальні критерії оцінювання окремих документів із виробничої практики та вимоги до їх оформлення розміщені на сторінці курсу в СЕЗН ЗНУ.

Шкала оцінювання ЗНУ: 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)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

Залік з практики проводить комісія із трьох осіб, що призначається завідувачем кафедри.

9. Рекомендована література

Основна:

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин: навчальний посібник / М.І. Цвіліховський, В.І. Береза, В.С. Січкара та ін. Київ: Аграрна освіта, 2014. 614 с.
2. Загальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, М.В. Рубленко та ін. Біла Церква: Білоцерківський державний аграрний університет, 2008. 322 с.
3. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. Київ: Вища освіта, 2002. 703 с.

Додаткова:

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин: Підручник. / М.О. Судаков, М.І. Цвіліховський, В.І. Береза та ін. Київ: Мета, 2002. 352 с.
2. Нальотов М.О. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія сільськогосподарських тварин. Київ: Вища школа, 1978. 340 с.
3. Хмельницький Г.О., Строкань В.І. Ветеринарна фармакологія з рецептурою: Підручник для вищих аграрних закладів освіти I-II рівнів акредитації із спеціальності "Ветеринарна

- медицина”. Київ: Аграрна освіта, 2001. 160 с.
4. Організація ветеринарної справи: Підручник для аграрних вищих навчальних закладів 1 —II рівнів акредитації / В.О. Бусол, А.Ф. Євтушенко, Д.І. Бондаренко, В.А. Ситнік. Київ: Культурно-освітній, видавничо-поліграфічний центр «ЗДатояр», 2005. 348 с.

Інформаційні ресурси

1. American Veterinary Medical Association. URL: <https://www.avma.org> (дата звернення 28.08.2024).
2. Ветеринарний довідник MSD. URL: <https://www.msmanuals.com/uk/professional/resourcespages/vet-translations> (дата звернення 28.08.2024).
3. Науковий вісник ветеринарної медицини. URL: <https://nvvm.btsau.edu.ua> (дата звернення 28.08.2024).
4. Закон України “Про ветеринарну медицину”. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1206-20#Text> (дата звернення 28.08.2024).
5. Закон України “Про захист тварин від жорстокого поводження”. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3447-15#Text> (дата звернення 28.08.2024).

10. Регуляції та політики курсу

Відвідування занять. Регуляція пропусків

Виробнича практика передбачає обов’язкове відвідування бази практики та виконання усіх завдань, передбачених навчальним планом практики. Студенти, які за певних об’єктивних обставин, підтверджених документально, не можуть відвідувати виробничу практику регулярно, повинні до початку практики узгодити із керівниками від університету та бази практики графік індивідуального проходження практики. Студенти, які станом на дату закінчення виробничої практики мають понад 75% невідпрацьованих пропусків, або систематичні порушення трудової дисципліни, про що зазначено у відгуку керівника практики від підприємства, до відпрацювання та складання заліку з виробничої практики не допускаються.

Політика академічної доброчесності

Усі письмові роботи (звіт з практики та індивідуальне завдання), що виконуються студентами 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%).

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.

У разі виявлення академічного плагіату робота анулюється і не підлягає повторній перездачі.

Використання систем штучного інтелекту

Використання систем штучного інтелекту (ШІ) дозволяється для: 1) для створення ілюстративних графічних матеріалів до презентацій, з обов'язковим зазначенням того, що зображення згенеровано системою ШІ; 2) окремих текстових фрагментів, але лише при належному цитуванні джерела походження тексту (із точним вказанням системи штучного інтелекту). Загальна кількість тексту, опрацьованого за допомогою ШІ не повинна перевищувати 20% основного тексту роботи.

Не дозволяється використання штучного інтелекту:

- 1) для генетрування звіту з практики;
- 2) генерування тексту індивідуального завдання з практики.

У разі зловживання системами ШІ при виконанні роботи, остання анулюється і не підлягає повторній перездачі.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є СЕЗН ЗНУ. Важливі повідомлення загального характеру — зокрема, оголошення про терміни подання контрольних робіт, посилення на конференції у Zoom, Google Meet та ін. — регулярно розміщуються на форумі курсу. Для персональних питань також дозволяється використовувати месенджери (Telegram (бажано), Viber).

Питання обов'язково потрібно містити наступну інформацію:

- 1) прізвище та ім'я студента;
- 2) факультет;
- 3) повний шифр академічної групи та курс навчання;
- 4) навчальну дисципліну, якої стосується питання;
- 5) викласти суть питання.

Якщо повідомлення не відповідає зазначеним вимогам, викладач залишає за собою право не відповідати на запитання, а направити студента для детального вивчення правил звернення з особистих питань, викладених у даному силабусі та загальних правил ділового спілкування (наприклад: Авраменко О.О., Яковенко Л.В., Шийка В.Я Ділове спілкування: Навчальний посібник. / За наук. ред. О. О. Авраменко. Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», 2015. 160 с.). Відповіді на індивідуальні запити студентів, оформлені належним чином, надаються викладачем у термін до трьох робочих днів.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості з практики за результатами екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне проходження та складання заліку з практики. 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/ycds57la>.

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/57wha734>. 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 **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ
Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**
Електронна адреса: v_banakh@znu.edu.ua
Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

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 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

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

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

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>