

## Наукова тематика кафедр Волинського національного університету імені Лесі Українки

Факультети	Кафедри	Наукова тематика
<b>Фізичної культури, спорту та здоров'я</b>	Здоров'я і фізичної культури	Організація і методика фізичного виховання дітей дошкільного та молодшого шкільного віку.
		Удосконалення системи фізичного виховання студентів
	Теорії спорту та фізичної культури	Сучасні технології формування та збереження здоров'я різних груп населення засобами оздоровчо-рухової активності (Державний реєстраційний номер 0118U004196).
		Управління тренувальним процесом в обраних видах спорту
Теорії фізичного виховання та рекреації	Проектування та реалізація здоров'я збережувальної діяльності учнів, студентської молоді та людей працездатного віку, спрямованої на формування культури здоров'я, забезпечення фізичної та інтелектуальної працездатності, підвищення якості життя і продовження активного довголіття.	
<b>Медичний факультет</b>	Клінічної медицини	Виконання симультанних лапароскопічних операційних втручань у хворих з поєднаними хірургічними захворюваннями органів черевної порожнини і заочеревинного простору
	Анатомії людини	Морфофункціональні особливості окремих органів та систем під впливом екзогенних факторів різної етіології та інтенсивності
		Особливості клініко-біохімічного та молекулярно-імунологічного статусу хворих на COVID-19, в залежності від віку та супутньої патології
		Особливості гостроти зору та кольор-сприйняття в залежності від навантаження гаджетами у студентів-медиків
		Морфологічні прояви СОПР при COVID-19
		Вплив тютюнопаління на функціональний стан організму
		Особливості кардіо-респіраторного комплексу у спортсменів залежно від характеру у тренувального процесу. Скринінгова оцінка рівня фізичного здоров'я школярів різних медичних груп з фізичного виховання

		Функціональні особливості гемодинаміки осіб різного віку під впливом стресу зумовленого карантинном
	Гістології та медичної біології	Дослідження морфології нервової системи.
		Морфогенез органа нюху хребетних (Реєстраційний номер 0120U101676).
		Порівняльна характеристика морфологічних ознак та фізіологічних властивостей штамів E. coli, отриманих з різних джерел
		Порівняльна морфологія мозочка та комплексу вестибулярних ядер хребетних.
		Вивчення мікобактеріозів тварин
		Імунофлуоресцентна індикація та ідентифікація ентероінвазивних кампілобактерій
	Фізичної терапії та ерготерапії	Розробка моделей реабілітаційних впливів у фізичній терапії і ерготерапії та оцінка їх ефективності з позицій доказової медицини» (державний реєстраційний номер: 0119U001190 на 2019-2023р.р.)
		Дослідження впливу коригуючої гімнастики, раціонально організованого харчування та засобів ерготерапії на фізичний стан та стан здоров'я осіб з особливими освітніми потребами дисфункції
		Об'єктивна і суб'єктивна оцінка реабілітаційних втручань у фізичній терапії та ерготерапії
		Дослідження впливу інформаційно комунікативних технологій на стан здоров'я підлітків дисфункції
		Оцінка реабілітаційного потенціалу як предиктора серцево-судинної дисфункції
Культури і мистецтв	Культурології	Культурно-антропологічні трансформації в контексті медіатизації
		Українське суспільство в умовах цивілізаційного вибору: культурно-комунікативний аспект
	Хореографії	Хореографічне мистецтво Волині в контексті розвитку національної культури та освіти України

	Музично-практичної та виконавської підготовки	Музична культура Волині
		Музично-педагогічні засади вокальної та інструментальної підготовки майбутніх фахівців
	Історії та теорії мистецтв	Українська музична культура в європейському контексті: теорія, історія, психологія
	Дизайну	Інновації у мистецтві і дизайні
	Образотворчого мистецтва	Дослідження образотворчого мистецтва Волині: традиції та сучасність
<b>Інформаційних технологій та математики</b>	Комп'ютерних наук та кібербезпеки	Моделювання та захист інформаційних процесів в інтернет-орієнтованих соціальних системах і мережах
	Математичного аналізу та статистика	Теорія наближення функцій
		Математичне моделювання
		Фахова та методична підготовка майбутніх вчителів математики
	Теорії функцій та методики навчання математики	Екстремальні задачі теорії наближення функцій.
		Апроксимаційні характеристики класів періодичних функцій однієї і багатьох змінних
		Методи теорії наближень на класах диференційовних функцій
		Апроксимативні властивості бігармонійних інтегралів Пуассона на класах диференційовних функцій
	Загальної математики та методики навчання інформатики	Інформаційні технології в освіті

<b>Фізико-технологічний інститут</b>	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій	Механізми радіаційного та термічного дефектоутворення кристалічних і аморфних фаз багатокомпонентних напівпровідників.
		Дослідження фізичних властивостей халькогенідних напівпровідникових фаз і сплавів.
		Дидактичні функції експериментального методу наукового пізнання та моделювання.
		Методи розв'язування фізичних задач.
		Засоби сучасної електроніки та інформаційно-комунікаційних технологій в навчальному експерименті з фізики.
	Теоретичної та комп'ютерної фізики імені А. В. Свідзинського	Низькотемпературна надпровідність та надплинність, теорія гравітації, релаксаційна оптика та поліметричний аналіз
<b>Географічний</b>	Економічної та соціальної географії	Економічний потенціал та проблеми комплексного розвитку Північно-Західного регіону України та прикордонних територій
		Територіальні особливості соціодемографічних процесів Волинської області та Північно-Західного регіону України
		Інноваційні технології навчання географії та економіки у шкільній освіті
		Агробізнес та продовольча безпека Північно-Західного регіону України
		Інтерактивні технології навчання географії та економіки у шкільній освіті
	Геодезії, землевпорядкування та кадастру	Розробка теорії і практики цифрової фотограмметрії: мікрофотограмметрія, растрова електронна мікроскопія, тривимірна реконструкція мікрооб'єктів.
		Моделювання і картографування деградаційних процесів у ґрунтах та структурна організація ґрунтового покриву Волині.
		Математико-картографічне моделювання суспільно-географічних систем за даними дистанційного зондування Землі засобами ГІС-технологій
		Інженерно-геодезичне забезпечення відповідальних інженерних споруд та архітектурних об'єктів

	Фізичної географії	Дослідження природи Західного Полісся.
		Розробка регіональної схеми екомережі Волинської області
	Туризму та готельного господарства	Рекреаційно-туристський потенціал Західного Полісся.
		Туристсько-інформаційна інфраструктура м. Луцька.
<b>Міжнародних відносин</b>	Міжнародних економічних відносин та управління проектами	Трансформація зовнішньоекономічної моделі України в умовах глобальної дестабілізації регіональних ринків
	Іноземних мов та перекладу	Мовні універсалиї у міжкультурній комунікації
	Міжнародних комунікацій та політичного аналізу	Інформаційна гігієна як напрям національної безпеки
	Міжнародних відносин і регіональних студій	Україна в системі європейських інтеграційних процесів і транскордонної співпраці
<b>Юридичний</b>	Теорії та історії держави та права	Компаративістські дослідження в галузі становлення та розвитку правових систем
		Історія та проблеми функціонування пенітенціарної системи України та світу
		Проблеми реалізації соціального та правового порядку
		Застосування принципів права судам України
		Напрямки судово-правової реформи в Україні
		Особливості філософсько-правовому підходу до злочину і покарання
		Злочин та покарання в українській правовій традиції
	Кримінального права і процесу	Актуальні проблеми реформування кримінального права і процесу України в умовах євроінтеграції
		Роль і місце суду та прокуратури у механізмі правової держави
		Проблеми реформування органів і установ виконання покарань

	Цивільно-правових відносин	Проблеми загальної частини Цивільного права України
		Правове забезпечення нормативно-правових актів центральних органів виконавчої влади України.
		Проблеми теорії трудового права
		Правове регулювання державних соціальних допомог
		Основні засади сімейного права України
		Цивільно-правова характеристика договору зберігання на товарному складі.
		Договірне регулювання аграрних правовідносин у умовах участі України у
		Світовій організації торгівлі.
	Конституційного, адміністративного та міжнародного права	Правове регулювання двостороннього співробітництва України
		Конституційні основи правового статусу суддів в Україні
		Публічне адміністрування
		Проблеми та перспективи розвитку банківської системи України в умовах фінансової глобалізації
		Проблеми бюджетного процесу в контексті змін до бюджетного законодавства.
		Правова природа актів Конституційного Суду України
Адміністративні відносини в сфері охорони здоров'я		
<b>Біології та лісового господарства</b>	Зоології	Еколого-фауністичні дослідження тварин західних областей України
	Лісового та садово-паркового господарства	Селекція і насінництво лісових деревних порід у Західному Поліссі (університетська).
		Морфо-фізіологічні особливості сосни звичайної Західного Полісся (університетська).

		Селекція та інтродукція деревних рослин (університетська).
		Вегетативне розмноження декоративних рослин (університетська).
		Лісорозведення на території Волинської області з позицій екологічно орієнтованого лісівництва (університетська).
		Озеленення населених місць, екологічні та біологічні особливості розвитку деревних рослин (університетська).
		Ресурси флори Волинської області та їх раціональне використання
		Інвентаризація природної та інтродукованої флори Волині
		Рослинний світ Волинської області
		Екологічний стан урбоєкосистем та шляхи їх оптимізації
		Підготовка фахівців-біологів до педагогічної діяльності в умовах класичного університету
		Охорона рослинного світу Волині
		Методики викладання біологічних дисциплін у загальноосвітній школі
		«Порівняльна морфологія квітки та плоду AMARYLLIDACEAE J.ST.-NIL. у зв'язку з питаннями систематики». Державний реєстраційний номер: 0120U101743
		Технології підготовки студентів біологічних факультетів до педагогічної діяльності в процесі вивчення фахових дисциплін / Training technology for students-biologists for pedagogical activity in the process of professional discipline studying. Державний реєстраційний номер: 0120U104647
		Фізіології людини і тварин
Мозкові процеси під час виконання мануальних рухів людини		
Теоретичні та практичні аспекти методу нейробіозворотного зв'язку		
Нейрофізіологічні механізми прийняття рішень людиною в умовах соціальної взаємодії		
Наукове обґрунтування фізіологі-гігієнічних критерії формування здоров'яорієнтованої поведінки сучасних школярів.		

		Адаптаційні реакції людського організму
		Морфо-функціональні зміни у ішемізованих м'язах під час дії додаткових стресових факторів
<b>Хімії, екології та фармації</b>	Хімії та технологій	Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики
		Нові сполуки, матеріали та оптичні і електроаналітичні сенсори на їх основі
		Нові оптичні та електрохімічні сенсори для визначення деяких біологічно-активних речовин у фармацевтичних препаратах та інших об'єктах
	Органічної хімії та фармації	Синтез та структурна модифікація нових гетероциклічних сполук на основі тіобензімідазолу, 6-метилурацилу, 2-тіогідантоїну, імідазо[2,1- <i>b</i> ]тіазолу, 4-тіазолідонів та дослідження їх біологічної активності.
		Синтез та модифікація ксантенових барвників, дослідження їх властивостей.
		Екстракція біологічно активних речовин з насіння рослин родини Аріасеае, з лікарських рослин родини Астерасеае та родини Егісасеае, а також дослідження їх антиокиснюючої дії в жирових системах.
		Пошук нових природних джерел для отримання хітозану та дослідження його властивостей.
	Формування професійної ідентичності майбутніх вчителів хімії.	
	Екології та охорони навколишнього середовища	Природно-господарські ландшафти річково-басейнових систем Західного Полісся: моніторинг, ризики, оптимізація
<b>Історії, політології та національної безпеки</b>	Політології та публічного управління	Інституційні зміни процесу демократичних трансформацій в Україні: Волинь
		Публічна служба в умовах реформування публічного управління і децентралізації
		Трансформація сучасного суспільства в умовах глобальних викликів
		Людина в сучасному громадянському русі: соціологічний аспект
	Державної безпеки	Забезпечення державної безпеки силами національного спротиву



	Музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності	Історико-культурна спадщина українських земель: вивчення, збереження та популяризація у ХІХ–ХХІ ст.
	Історії України та археології	Україна за нової та новітньої доби: суспільство, політика, культура. Археологічні, джерелознавчі, історичні та краєзнавчі студії історії Волині та України.
<b>Психології</b>	Практичної психології та психодіагностики	Гармонізація психологічного і сімейного благополуччя особистості
	Педагогічної та вікової психології	Вікові та педагогічні виміри психогенези особистості: норма і девіація (ревіталізаційний ракурс)
	Загальної та клінічної психології	Психологічні аспекти безпеки особистості
		Психічне здоров'я особистості
		Психологічні особливості функціонування особистості в організації
Актуальні напрямки сучасної психолінгвістики		
<b>Філології та журналістики</b>	Полоністики і перекладу	Польська мова та література, українсько-польський переклад
	Теорії літератури та зарубіжної літератури	Реалізм, модернізм і постмодернізм в українській і зарубіжній літературі;
		Леся Українка і зарубіжні письменники
	Української літератури	Українська література: традиції і сучасність
	Історії та культури української мови	Поліфункційність української мови в синхронії і діахронії
	Соціальних комунікацій	Медіа у процесі формування інформаційного суспільства
Української мови	Граматичні й лексичні одиниці та категорії української мови	
<b>Іноземної філології</b>	Іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Семантико-функціональні особливості одиниць різних мовних рівнів
	Іноземних мов гуманітарних спеціальностей	Типологія та функціонування мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасних германських і романських мов: когнітивний, комунікативний та

		прагматичний аспекти
	Прикладної лінгвістики	Функціонування мовних одиниць у когнітивно-дискурсивній парадигмі
	Практики англійської мови	Системні та функціональні характеристики мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасної англійської мови
		Сучасні підходи до викладання іноземних мов у середній та вищій школі
	Романських мов та інтерлінгвістики	Функціональні аспекти дослідження мовних одиниць французької мови
	Німецької філології	Семантико-прагматичні характеристики різних жанрів та дискурсів у сучасних германських мовах
	Англійської філології	Семантичні, прагматичні та когнітивні особливості мовних одиниць
<b>Педагогічної освіти та соціальної роботи</b>	Загальної педагогіки та дошкільної освіти	Актуальні проблеми підготовки фахівця системи дошкільної освіти в контексті інтеграції в європейський освітній простір
	Теорії і методики початкової освіти	Теоретико-методичні засади формування професіоналізму майбутніх учителів початкової школи у контексті інтеграції в європейський освітній простір
	Спеціальної та інклюзивної освіти	Проблеми спеціальної та інклюзивної освіти у вітчизняному та європейському контексті суспільного розвитку
	Соціальної роботи та педагогіки вищої школи	Компетентнісна модель фахівця
Соціальна інтеграція молоді з інвалідністю		
Соціальна взаємодія та соціальне партнерство в системі інститутів соціальної сфери		
<b>Економіки та управління</b>	Менеджменту та адміністрування	Формування інтегрованих систем менеджменту
		Менеджмент безпеки
	Фінансів	Актуальні проблеми розвитку фінансів, банківської справи та страхування
	Економіки та природокористування	Трансформація національної та регіональної моделей економічного розвитку в умовах глобальних викликів

	Підприємництва та маркетингу	Моніторинг стану інноваційного розвитку суб'єктів господарювання та визначення пріоритетів інвестиційно-інноваційної політики в умовах обмежених фінансових ресурсів
		Формування соціально-економічної стійкості підприємства на засадах адаптивно-організаційного механізму управління
		Розвиток підприємства як соціо-еколого-економічної системи
		Інноваційний розвиток підприємства на засадах процесу та соціально-компетентного корпоративного управління
	Обліку та оподаткування	Оптимізаційні моделі організації обліку, аудиту, аналізу і оподаткування в умовах інституційних змін