

Наукова тематика кафедр Волинського національного університету імені Лесі Українки

Факультети	Кафедри	Наукова тематика
Фізичної культури, спорту та здоров'я	Здоров'я і фізичної культури	Організація і методика фізичного виховання дітей дошкільного та молодшого шкільного віку
		Удосконалення системи фізичного виховання учасників освітнього процесу.
		Організація і методика фізичного виховання дітей дошкільного та молодшого шкільного віку
	Теорії спорту та фізичної культури	Сучасні технології формування та збереження здоров'я різних груп населення засобами оздоровчої активності (0118U004196)
		Теоретико-методичні засади формування та збереження здоров'я різних груп населення засобами оздоровчої рухової активності та спорту (0123U102924)
		Розробка та реалізація інноваційних технологій рухової активності та процеси адаптації організму людини до фізичних навантажень (0123U102925)
		Управління тренувальним процесом в обраних видах спорту.
	Теорії фізичного виховання та рекреації	Науково-методичні засади розробки здоров'яформувальних технологій у фізичній культурі різних вікових груп
		Технології підвищення якості життя внутрішньо переміщених осіб, військовослужбовців та членів їх родин (0123U101765)
		Науково-методичні засади розробки здоров'яформувальних технологій у фізичній культурі різних вікових груп
		Технології підвищення якості життя внутрішньо переміщених осіб, військовослужбовців та членів їх родин (0123U101765)
	Фітнесу та циклічних видів спорту	Фізичне виховання. спорт та культура здоров'я в сучасному суспільстві
	Медичний факультет	Анатомії людини
Нейрофізіологічні особливості спортивної діяльності		
Стан кардіо-респіраторної системи в умовах стресів та після коронавірусу		
Гістології та медичної біології		Дослідження морфології нервової системи
		Морфогенез органа нюху хребетних (0120U101676)
		Особливості цитоархітекτονіки нюхових цибулин людини (0122U201549)

	<p>Морфологічні зміни в тканинах та органах при COVID-19 (0122U201551)</p> <p>Порівняльна морфологія мозочка та комплексу вестибулярних ядер хребетних</p> <p>Порівняльна морфологія центральних відділів дистантних аналізаторів хребетних</p> <p>Виділення з природного середовища азотофіксуювальних бактерій та дослідження їхніх фізіолого-біохімічних властивостей</p> <p>Дослідження мікробіоти різних типів ґрунту та визначення чисельності мікроорганізмів домінуючих еколого-трофічних груп</p> <p>Дослідження мікробіоти та виділення умовно-патогенних мікроорганізмів із сапропелю</p> <p>Перевірка харчової продукції на вміст умовно-патогенних мікроорганізмів</p> <p>Розробка еритроцитарного діагностикуму для виявлення рівня антитіл проти збудника сальмонельозу в РНГА (реакції непрямої гемаглютинації)</p>
Фізичної терапії та ерготерапії	Розробка моделей реабілітаційних впливів у фізичній терапії і ерготерапії та оцінка їх ефективності з позицій доказової медицини (0119U001190)
Загальної патології та хірургічних хвороб	<p>Хірургія жовчних шляхів, герніологія, малоінвазивна хірургія</p> <p>Хірургія жовчних шляхів</p> <p>Герніологія</p> <p>Малоінвазивна хірургія</p> <p>Ендокринологічна хірургія</p> <p>Патофізіологічні аспекти нейрореабілітації</p> <p>Реабілітаційні втручання при ендопротезуванні суглобів</p> <p>Сучасні методи діагностики в клініці внутрішніх хвороб</p> <p>соціальна медицина та організація охорони здоров'я</p> <p>Менеджмент закладів охорони здоров'я</p> <p>Медичне право</p> <p>Травми ЦНС</p> <p>Нейроонкологія</p> <p>Раціоналізаторство (винахідництво)</p> <p>Фізична та реабілітаційна медицина</p> <p>Малоінвазивні методи лікування в проктології</p>

		Сучасні аспекти державного управління в медичній галузі
		Соціальна медицина та громадське здоров'я
		Духовно-енергетична система людини, як об'єктивна реальність
		Раціональне харчування з позицій новітніх досягнень науки та практики
		Аутоінтоксикація як причина переходу фізіологічного стану обмінних процесів в патологічні порушення і хвороби. Розроблені методи діагностики та струминний метод прямокишечного діалізу в побутових умовах
	Внутрішньої та сімейної медицини	Кардіологія
		Кардіореабілітація
		Функціональна діагностика
		Ехокардіографія
		Збереження та зміцнення здоров'я населення України
		Організація медичної та психологічної допомоги всім, хто постраждав від війни в Україні, а також сприяння їх всесторонньому розвитку для формування здорової та процвітаючої нації України в рамках діяльності громадської організації та благодійного фонду "Від Серця до Серця, з любов'ю до України"
	Фармації та фармакології	Розробка і всебічні дослідження (фізико-хімічні, фармакотехнологічні, фармакогностичні, фармакологічні та ін.) лікарських засобів, лікарських косметичних засобів, що вміщують активні фармацевтичні інгредієнти природного і синтетичного походження
Культури і мистецтв	Культурології	Культурно-антропологічні трансформації в контексті медіатизації
		Українське суспільство в умовах цивілізаційного вибору: культурно-комунікаційний аспект
	Хореографії	Хореографічне мистецтво Волині в контексті розвитку національної культури та освіти України
	Музичного мистецтва	Музична культура Волині
		Музично-педагогічні засади вокальної та інструментальної підготовки майбутніх фахівців
		Українська музична культура в європейському контексті: теорія, історія, психологія
	Дизайну	Інновації у мистецтві і дизайні
Образотворчого мистецтва	Дослідження образотворчого мистецтва Волині, традиції та сучасність	
Інформаційних технологій та математики	Комп'ютерних наук та кібербезпеки	І Прикладні проблеми комп'ютерних наук, безпеки та математики
	Математичного аналізу та	Апроксимаційні характеристики класів періодичних функцій багатьох змінних

	статистика	Зображення інверсних напівгруп
		Вдосконалення професійної підготовки майбутніх вчителів математики
	Теорії функцій та методики навчання математики	Екстремальні задачі теорії наближення функцій
		Методи теорії наближень на класах диференційовних функцій
		Дослідження впливу ІКТ на якість викладання математики
	Загальної математики та методики навчання інформатики	Теорія та методика професійної освіти
Технології для дистанційного навчання у закладах загальної середньої та вищої освіти		
Розробка математичних та комп'ютерних методів моделювання		
Фізико-технологічний інститут	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
Географічний	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
	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
	Гідрологія, гідрохімія регіональних річкових басейнів, гідроекологія, питання антропогенного навантаження та екологічної збалансованості ландшафтів басейну річок, управління якістю водними ресурсами та їх охорона, оцінка якості води річок Волинської області
	Урбоекологія, геоекологія, екологічна оцінка, моніторинг довкілля та екологічна стандартизація
	Екологічні ризики природокористування, гідрологічний режим річок Волинської області в умовах кліматичних змін, вітровий режим, ПЗФ Волинської області
	Самоорганізації природно-територіальних систем, інформаційні процеси в геосистемах
	Конструктивно-географічний аналіз та оцінка стану меліорованих агроландшафтів Волинської області, конструктивно-географічне дослідження порушених земель Волинської області та напрямків оптимізації їх стану, вивчення географічних та економічних передумов проведення сільськогосподарської, лісгосподарської та рекреаційної рекультиваци порушених земель області
	Оцінка впливу гумусових показників ґрунту на прояв його екологічної стійкості в умовах антропогенного навантаження
	Дослідження сучасного стану торфово-болотних ландшафтів у Волинській області
	Екологічний та сільський туризм, туристичне краєзнавство, конструктивна географія, географічні аспекти заповідної справи, дослідження рекреаційної привабливості та територіальних рекреаційних систем Волинського Полісся та Волинської височини, рекреаційні ресурси та рекреаційне природокористування, історико-культурний потенціал Волинської області
	Роль природних умов і ресурсів у розвитку регіону Волинської області
	Екологічні мережі Волинської області
	Дослідження угруповань ґрунтової мезофауни соснових лісів Шацького національного природного парку та їх антропогенні зміни
	Оцінка екологічної стійкості природних систем в умовах техногенного навантаження
	Мікрокліматичні особливості, проблеми забруднення та охорони атмосферного повітря у м. Луцьк
	Вивчення регіональних особливостей сучасних змін клімату, прояв глобальних еколого-кліматичних та ґрунтово-екологічних проблем, біорізноманіття та сучасні ландшафти Волині
	Палеогеографія, геоморфологія, топоніміка Волині
	Закономірності поширення каменебарвної сировини, геотуристичні об'єкти України
Сучасний стан лісового фонду Волинської та Рівненської областей	

		Антропогенний вплив на лісові ландшафти, використання природно-заповідного фонду	
		Сакральні ландшафти України	
	Туризму та готельного господарства		Рекреаційно-туристський потенціал Західного Полісся
			Туристсько-інформаційна інфраструктура м. Луцька
			Розробка концепцій і програм розвитку функціональної і територіальної структури рекреаційно-туристського комплексу Волинського регіону
			Експертиза проектів туристсько-рекреаційного освоєння регіону
			Розробка нових туристських маршрутів
			Обґрунтування системи раціонального рекреаційного природокористування, здійснення рекреаційного моніторингу і оцінки еколого-рекреаційної ситуації
	Робота з координації та розвитку оздоровчого, спортивного, пізнавального, екстремального, екологічного та інших видів туризму		
Міжнародних відносин	Міжнародних економічних відносин та управління проектами	Трансформація зовнішньоекономічної моделі України в умовах глобальної дестабілізації регіональних ринків (0120U104811).	
	Іноземних мов та перекладу	Мовні універсалії у міжкультурній комунікації	
	Міжнародних комунікацій та політичного аналізу	2022 – 2025 рр. в рамках проекту «Стратегічні комунікації Європейського Союзу: протидія деструктивним впливам» (ERASMUS+ JEAN MONNET MODULE № 101047033 – EUSCCDI – ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH).	
	Міжнародних відносин і регіональних студій	Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва	
Юридичний	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		

	Цивільно-правових відносин	Проблеми реформування органів і установ виконання покарань	
		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			
Біології та лісового господарства	Зоології	Еколого-фауністичні дослідження тварин західних областей України	
	Ботаніки та методики викладання природничих наук	Ресурси флори Волинської області та їх раціональне використання з наступних напрямків: 1. Організація провідної системи осьової частини квітки покритонасінних 2. Порівняльна морфологія квітки і плоду представників родини AMARYLLIDACEAE J.ST.-NIL 3. Вивчення природи Західного Полісся 4. Інвентаризація природної та інтродукованої флори Волині 5. Рослинний світ Волинської області у спектрі раціонального природокористування 6. Моніторингова оцінка техногенного забруднення лісових, аграрних та убокосистем Волинського Полісся 7. Технології підготовки студентів біологічних факультетів до педагогічної діяльності в процесі вивчення фахових дисциплін	
		Лісового та садово-паркового господарства	Селекція і насінництво лісових деревних порід у Західному Поліссі
			Морфо-фізіологічні особливості сосни звичайної Західного Полісся
		Селекція та інтродукція деревних рослин	
		Вегетативне розмноження декоративних рослин	

		Лісовідновлення та лісорозведення на території Волинської області з позицій екологічно орієнтованого лісівництва
		Озеленення населених місць, екологічні та біологічні особливості розвитку деревних рослин
		Удосконалення постійної лісонасінної бази сосни звичайної в ДП «Ківерцівське лісове господарство»
	Фізіології людини і тварин	Динаміка м'язового скорочення при хронічній та гострій алкоголізації
		Мозкові процеси під час виконання мануальних рухів людини
		Теоретичні та практичні аспекти методу нейробіозворотного зв'язку
		Нейро- і психофізіологія креативності
	Психофізіологічні функції та інтегровані показники фізичного здоров'я людини в умовах сучасних впливів різної природи та інтенсивності	
	Нейрофізіологічні механізми процесів прийняття рішення	
Хімії та екології	Неорганічної та фізичної хімії	Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики
		Нові оптичні та електрохімічні сенсори для визначення деяких біологічно-активних речовин у фармацевтичних препаратах та інших об'єктах
		Кристалохімія халькогенідів РЗМ
	Органічної та фармацевтичної хімії	Синтез, структурна та біологічна активність нових гетероциклічних сполук на основі імідазолу, імідазо[2,1-b]тіазолу, імідазо[2,1-b]тіазину, їх гідрованих похідних та дослідження 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
		Формування професійної ідентичності майбутніх вчителів хімії
Екології та охорони навколишнього середовища	Моніторинг стану довкілля природно-антропогенних територіальних комплексів в системі просторово--планувальної організації території	
Історії, політології та національної безпеки	Всесвітньої історії	Польща та Україна в європейському контексті
	Державної безпеки	Актуальні проблеми захисту національних інтересів України
	Музезнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної	Історико-культурна спадщина українських земель: вивчення, збереження та популяризація у ХІХ–ХХІ ст.

	діяльності	
	Історії України та археології	Історико-культурна спадщина українських земель: вивчення, збереження та популяризація у ХІХ–ХХІ ст.
Психології	Практичної психології та психодіагностики	Гармонізація психологічного та сімейного благополуччя особистості
	Педагогічної та вікової психології	Психогенеза особистості
	Загальної та клінічної психології	Ключові проблеми клінічної психології
Філології та журналістики	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	Мультикультурність у вимірах постправди: медіатехнології - медіареальність
Української мови та лінгводидактики	Граматичні й лексичні одиниці та категорії української мови	
Іноземної філології	Іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Традиційні та інноваційні методи навчання іноземних мов на немовних факультетах
	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
Романської філології	Актуальні проблеми романістики: мовознавчі, літературознавчі, перекладознавчі студії	

	Німецької філології	Семантико-прагматичні характеристики різних жанрів та дискурсів у сучасних германських мовах	
	Англійської філології	Семантичні, прагматичні та когнітивні особливості мовних одиниць	
Педагогічної освіти та соціальної роботи	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	
Економіки та управління	Обліку та оподаткування	Оптимізаційні моделі організації обліку, аудиту, аналізу і оподаткування в умовах інституційних змін	
	Фінансів	Актуальні питання фінансів, банківської справи та страхування	
	Економіки і торгівлі		Трансформація національної та регіональної моделей економічного розвитку в умовах глобальних викликів
			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-еколоого-економічної системи
			Інноваційний розвиток підприємства на засадах процесу та соціально-компетентного корпоративного управління
	Маркетингу	Теоретико-методологічні та практичні аспекти маркетингу та логістики	
Менеджменту		Формування інтегрованих систем менеджменту	
		Менеджмент безпеки	
		Менеджмент сталого розвитку	