



ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Адреса – 36014, Україна, м. Полтава, вул. Соборності, 64 ж, кім. 4.6,

тел. (095) 105 60 05,

e-mail: lnu.priymalnakomisia.27@gmail.com

Декан – *Мацай Наталія Юріївна*



Спеціальність	Освітня програма	Кваліфікація	Форма навчання	Основні професійно-орієнтовані дисципліни за навчальними планами та види практик	Можливості працевлаштування
Технології медичної діагностики та лікування	Технології медичної діагностики та лікування	Бакалавр медичної діагностики та лікування, лаборант (медицина)	ДФН	<p>Бакалаврат: Лабораторна служба; Оцінка аналітичних методів; Техніка лабораторних робіт; Сучасні методи мікроскопічних досліджень, Цитохімічні та імунохімічні методи діагностики; Клінічна лабораторна діагностика; Лабораторна діагностика паразитарних інвазій; Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою; Клінічна біохімія; Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою; Барвники та маркери у лабораторній діагностиці, Фізико-хімічні методи дослідження; Лабораторна діагностика невідкладних станів; Інноваційні технології медичної діагностики та лікування; Молекулярна онкологія; Методи експрес-діагностики у надзвичайних ситуаціях; Лабораторні методи у трансфузіології; Лабораторна діагностика у токсикології; Оцінка результатів дослідження у клініці: хірургія, педіатрія, терапія, ендокринологія, фтизіатрія, неврологія, дерматологія та венерологія, онкологія.</p> <p>Практики (виробничі) у клінічних, мікробіологічних, біохімічних, санітарно-епідеміологічних, імунологічних лабораторіях.</p>	3221 Лаборант (медицина): може займати відповідну первинну посаду – старший лаборант (медицина); лаборант з бактеріології; лаборант з імунології; лаборант клініко-діагностичної лабораторії; лаборант (медицина); лаборант з патологоанатомічних досліджень; лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії; лаборант судово-медичної лабораторії
Біологія	Біологія	Бакалавр з біології	ЗФН	<p>Бакалаврат: Ботаніка; Фізіологія рослин; Зоологія; Цитологія та гістологія; Молекулярна біологія та генетика з основами селекції; Мікробіологія з основами вірусології; Анатомія людини; Фізіологія людини та тварин з основами біофізики; Хімія (неорганічна, аналітична, органічна, біоорганічна, біохімія); Біологія індивідуального розвитку з основами ембріології; Біотехнологія; Біоекологія; Теорії еволюції; Методи експериментальної біології; Основи наукових досліджень та біометрія;</p> <p>Практики польові (навчальні): з ботаніки, з зоології, з фізіології рослин, з генетики із основами селекції;</p> <p>Практика фахова (виробнича).</p>	3211 Лаборанти в галузі біологічних досліджень 3211 Асистент біолога 3211 23157 Лаборант (біологічні дослідження) 3211 24974 Технік-лаборант (біологічні дослідження)

		Магістр з біології	ДФН	<p>Магістратура: Логіка та методологія наукового пізнання; Теорія і практика наукових досліджень в біології з основами інтелектуальної власності; Сучасні проблеми біології; Наукове спілкування іноземною мовою; Надорганізменні рівні організації життя; Біоінформатика з основами моделювання; Системна біологія; Біомоніторинг; Біоетика та біобезпека.</p> <p>Практика науково-дослідна (виробнича).</p>	2211.1 Молодший науковий співробітник (біологія) 2211.2 Біологи, ботаніки, зоологи та професіонали споріднених професій 2113.1 23667 Науковий співробітник (Біологія) 2113.1 Науковий співробітник-консультант (Біологія) 2211 Біологи, ботаніки, зоологи та професіонали споріднених професій 2310.2 Викладач закладу вищої освіти 2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти (фахові дисципліни)
Середня освіта	Біологія та здоров'я людини	Бакалавр середньої освіти (за предметною спеціальністю «Біологія та основи здоров'я людини»), вчитель біології та основ здоров'я	ДФН ЗФН	<p>Бакалаврат: Ботаніка; Зоологія; Цитологія; Гістологія з основами ембріології; Мікробіологія з основами вірусології; Гістологія з основами ембріології; Педагогіка з основами педагогічної майстерності; Психологія (загальна, вікова, педагогічна); Анатомія людини (загальна та вікова); Фізіологія людини та тварин, вікова фізіологія; Біоекологія; Фізіологічні основи здорового способу життя; Фізіологія та біохімія рослин; Основи інклюзивної педагогіки; Генетика з основами селекції; Методика навчання біології та основ здоров'я; Теорії еволюції; Інформаційні технології в навчанні біології та основ здоров'я.</p> <p>Практики навчальні: із зоології безхребетних; з анатомії, морфології рослин; із зоології хребетних; з систематики рослин; з фізіології рослин; пропедевтична педагогічна.</p> <p>Практики педагогічні (виробничі).</p>	3340 Асистент вчителя 3340 Викладач-стажист 3340 Лаборант (освіта) 2320 Вчитель закладу загальної середньої освіти (базова середня освіта) 3439 Фахівець у районних, обласних відділах шкільної, позашкільної освіти та науково-технічної творчості, фахівець у закладах Малої академії наук 3340 Лаборант (освіта)
		Магістр середньої освіти (за предметною спеціальністю «Біологія та основи здоров'я людини»), вчитель біології та основ здоров'я	ДФН ЗФН	<p>Магістратура: Логіка та методологія наукового пізнання; Методика та організація біолого-педагогічних досліджень; Педагогіка вищої школи; Освітні вимірювання; Фізіологічні основи навчальної діяльності; Сучасні технології та методи викладання біології й основ здоров'я; Професійна деонтологія майбутнього фахівця; Досягнення і проблеми сучасної біології; Надорганізменні рівні організації життя; Сталій розвиток та раціональне природокористування.</p> <p>Практика педагогічна (виробнича).</p>	2310.2 Викладач закладу вищої освіти 2320 Вчитель закладу загальної середньої освіти 2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу 2320 Викладач професійного навчально-виховного закладу 2351.2 Методист 2352 Інспектор шкіл 2352 Інспектор-методист

Науки про Землю	Науки про Землю	Магістр з Наук про Землю, фахівець з управління природокористуванням	ДФН	<p>Магістратура: Методологічні проблеми та методи фізичної географії і геології; Інформаційні системи і моніторинг природних територій, що особливо охороняються; Тематичне картографування та техніка виготовлення комп'ютерних карт; Методика вивчення й оцінки об'єктів геологічної спадщини та їх заповідання; Проблеми природокористування та охорона природних ресурсів; Логіка та методологія наукового пізнання; Педагогіка вищої школи.</p> <p>Практика виробнича за фахом, науково-педагогічна (виробнича);</p> <p>Практика польова (навчальна) з вивчення об'єктів геологічної спадщини.</p>	<p>2442.2 Фахівець з управління природокористуванням (3439 Організатор природокористуванням)</p> <p>2148.2 Фахівець з геосистемного моніторингу навколишнього середовища</p> <p>2310.2 Викладач закладу вищої освіти (фахові дисципліни)</p> <p>2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти (фахові дисципліни)</p> <p>2310.2 Асистент викладача закладу вищої освіти</p> <p>2442.1 Молодший науковий співробітник (фізична географія)</p> <p>2442.2 Географ (фізична географія)</p>
Середня освіта	Географія	Бакалавр з середньої освіти (за предметною спеціальністю «Географія»), вчитель географії	ДФН ЗФН	<p>Бакалаврат: Загальне землезнавство; Картографія з основами топографії; Геологія з основами палеонтології; Метеорологія і кліматологія; Гідрологія з основами океанології; Геоморфологія і ландшафтознавство; Географія ґрунтів і біогеографія; Фізична географія материків і океанів; Фізична географія України; Техніко-економічні та екологічні основи виробництва; Географія населення з основами демографії; Географія світового господарства; Економічна та соціальна географія України; Регіональна соціально-економічна географія зарубіжних країн; Методика викладання географії; Загальна і вікова психологія; Педагогіка з основами педагогічної майстерності; Психологія і вікова фізіологія з основами шкільної гігієни.</p> <p>Практики (навчальні): з географії (топографії, гідрології, ландшафтознавства тощо) та геології; комплексна польова практика з фізичної, економічної та соціальної географії;</p> <p>Практика педагогічна (виробнича).</p>	<p>2320 Вчитель закладу загальної середньої освіти (базова середня освіта)</p> <p>3439 Фахівець у районних, обласних відділах шкільної, позашкільної освіти та науково-технічної творчості, фахівець у закладах Малої академії наук</p> <p>3340 Лаборант (освіта): лаборант кабінету географії, старший лаборант ЗВО (географія)</p> <p>3340 Інші фахівці в галузі освіти і навчання</p> <p><i>Додатково.</i> Можлива кар'єра в суміжних галузях, а саме: в органах державної служби та органах місцевого самоврядування щодо управління розвитком територій, у природоохоронних установах, у рекреації та туризмі, на картографічних підприємствах, у природничих відділах музеїв та ін.</p>
		Магістр з середньої освіти (за предметною спеціальністю «Географія»), вчитель географії	ДФН ЗФН	<p>Магістратура: Методологічні проблеми та методи фізичної і суспільної географії; Тематичне картографування та техніка виготовлення комп'ютерних карт; Методика викладання географії у профільній школі; Проектування освітнього географічного середовища; Основи геоглобалістики; Проблеми природокористування та охорони природних ресурсів; Логіка та методологія наукового пізнання; Педагогіка вищої школи.</p> <p>Практика педагогічна (виробнича);</p> <p>Практика науково-педагогічна (виробнича).</p>	<p>2320 Вчитель закладу загальної середньої освіти з географії</p> <p>2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти</p> <p>2310.2 Викладач закладу вищої освіти</p> <p>2310.2 Асистент викладача закладу вищої освіти</p> <p>2351.2 Методист у районних, обласних відділах шкільної, позашкільної освіти та науково-технічної творчості</p> <p>2359.1 Молодший науковий співробітник (у галузі освіти та</p>

					навчання географії) 2359.2 Методист позашкільного закладу з географії 2359.2 Організатор позакласної та позашкільної виховної роботи (туристично-краєзнавчий напрям) 2359.2 Педагог-організатор (туристично-краєзнавчий напрям) Додатково. Можлива кар'єра в суміжних галузях, а саме: в органах державної служби та органах місцевого самоврядування щодо управління розвитком територій, у природоохоронних установах, у туризмі, на картографічних підприємствах, у природничих відділах музеїв та ін.
Хімія	Хімія	Магістр хімії, хімік	ДФН ЗФН	Магістратура: Логіка та методологія наукового пізнання, Наукові комунікації іноземною мовою, Комп'ютерна хімія, Стратегія і тактика органічного синтезу, Механізми органічних реакцій та реакції карбаніонів, Хімія гетероциклів, Сучасні методи аналізу та встановлення будови сполук, Методологія та організація наукових досліджень в хімічній галузі. Практика науково-дослідна (виробнича); Практика науково-дослідна (переддипломна).	2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти (фахові дисципліни) 2310.2 Викладач закладу вищої освіти (фахові дисципліни) 2113 Професіонали в галузі хімії 2113.1 Науковий співробітник (хімія), 2113.2 Хімік (за напрямками)
Екологія	Екологія	Бакалавр з екології	ДФН ЗФН	Бакалаврат: Інформатика і системологія з основами ГІС, Основи наукових екологічних досліджень, Вступ до фаху, Екологія рослин з основами ботаніки, Екологія тварин з основами, Хімія, Загальне землезнавство, Загальна екологія та неоекологія, Ландшафтна екологія, Техноекологія, Моніторинг довкілля, Заповідна справа, Нормування антропогенного навантаження на природне середовище, Управління та поведження з відходами, Оцінка впливів на довкілля, Природоохоронне законодавство та екологічне право, Екологічна безпека, Організація управління в екологічній діяльності, Економіка природокористування, Екологічна освіта та просвітницька діяльність, Стратегія сталого розвитку. Практики польові (навчальні). Практика переддипломна (виробнича).	3211 Технік-еколог 3211 Технік-лаборант (біологічні дослідження) 3212 Інспектор з використання водних ресурсів 3212 Інспектор з охорони природи 3212 Технік (природознавчі науки) 3439 Інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду 3439 Організатор природокористування 3449 Інспектор з охорони природно-заповідного фонду 3449 Інші державні інспектори 3491 Лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень)
Агрономія	Агрономія	Бакалавр з агрономії	ДФН ЗФН	Бакалаврат: Інформаційні технології та статистичні методи в агрономії; Фізіологія рослин; Хімія (неорганічна та аналітична органічна, фізична та колоїдна); Ботаніка; Агроекологія; Проектування польових дослідів в агрономії; Ґрунтознавство; Землеробство; Захист рослин (герботологія та карантин рослин; сільськогосподарська ентомологія; фітопатологія); Генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур; Рослинництво; Механізація сільського господарства	3212 Агроном відділення 3212 Агротехнік 3212 Інспектор із захисту рослин 3212 Технік-агрохімік 3212 Технік-ґрунтознавець 3212 Технолог з агрономії 3212 Молодший фахівець в агрономії 3213 Фахівець з організації та ведення

				<p>(сіськогосподарські та меліоративні машини; механізація в рослинництві); Основи овочівництва, плідництва та кормовиробництва; Агрохімія; Економіка та організація сільськогосподарського виробництва; Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва.</p> <p>Практики польові (навчальні): з ботаніки; сільськогосподарських та меліоративних машин; ґрунтознавства; фізіології рослин; рослинництва; основ овочівництва, плідництва та кормо виробництва; землеробства.</p> <p>Практика (виробнича).</p>	<p>фермерського господарства 3449 Державний інспектор з карантину рослин</p>
		Магістр агрономії, агроном	ДФН ЗФН	<p>Магістратура: Методи і організація наукових досліджень в агрономії, Оцінка і управління якістю ґрунтів, Моделювання технологічних процесів і систем в агрономії, Інноваційні технології в рослинництві, Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства, Адаптивні системи землеробства, Сучасні та новітні методи захисту рослин.</p> <p>Практика науково-дослідна (виробнича).</p>	<p>2213.1 Агроном – дослідник, молодший науковий співробітник (агрономія) 2213.2 20040 Агроном 2213.2 20053 Агроном з насінництва 2213.2 20050 Агроном із захисту рослин 2213.2 20043 Агроном – інспектор 2310.2 Викладач закладу вищої освіти (фахові дисципліни) 2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти (фахові дисципліни)</p>
Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство	Бакалавр з садово-паркового господарства	ДФН ЗФН	<p>Бакалаврат: Ботаніка з основами фізіології та екології рослин; Зоологія та основи ентомології; Геодезія; Фітопатологія та захист рослин; Генетика та селекція декоративних рослин; Механізація садово-паркових робіт; Декоративна дендрологія; Квітникарство і газони; Ландшафтне проектування; Агротехніка вирощування посадкового матеріалу; Озеленення населених місць; Будівництво та експлуатація садово-паркових об'єктів; Декоративне садівництво та розсадники; Основи менеджменту СПГ; Економіка СПГ.</p> <p>Практики (навчальні та виробничі) з ґрунтознавства, ботаніки, дендрології, інтегрованого захисту насаджень, фахова на садово-паркових об'єктах, фахова у розсадниках.</p>	<p>3212 Фахівець садово-паркового господарства (фахівець розсадника, зеленого господарства, зеленого будівництва, квітникарства; фахівець-озеленювач) 3212 Начальник розсадника садово-декоративних культур 3212 Старший майстер зеленого господарства</p>
		Магістр з садово-паркового господарства	ДФН ЗФН	<p>Магістратура: Експлуатація садово-паркових об'єктів; Планування в садово-парковому господарстві; Декоративне рослинництво та розсадники; Агротехніка зеленого будівництва; Дендропроjektування.</p> <p>Практика (навчальна) з фахових дисциплін.</p> <p>Практика переддипломна (виробнича).</p>	<p>2213.2 Фахівець з ландшафтного дизайну 2213.2 Фахівець з квітникарства 2213.2 Фахівець з рекреації 2310.2 Викладач закладу вищої освіти (фахові дисципліни) 2320 Викладач закладу професійної (професійно-технічної) освіти (фахові дисципліни)</p>