

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДРОГОБИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Середня освіта (Географія, біологія та здоров'я людини)»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 014 «Середня освіта (Географія)»

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

**Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти. Учитель географії, біології та
основ здоров'я**

Обсяг освітньої програми: 240 кредитів ЄКТС

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

 **Н. В. Скотна**

(протокол № _____ від _____ 2019 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2019 р.

Ректор  **Н. В. Скотна**

(наказ № _____ від _____ 2019 р.)

Дрогобич 2019 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ


освітньо-професійної програми

«Середня освіта (Географія, біологія та здоров'я людини)»
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія)
галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

РЕКОМЕНДОВАНО

Кафедрою екології та географії

Протокол № 7 від 4 червня 2019 р.

Завідувач кафедри  Н. Г. Кучманич

Вченою радою біолого-природничого факультету

Протокол № 6 від 13 червня 2019 р.

Голова вченої ради  С. Я. Волошанська


ПОГОДЖЕНО

Начальник навчально-методичного відділу

 Ю. Ю. Скварок

«20» червня 2019 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

 В. Л. Шаран

«20» червня 2019 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою у складі:

1. М.Г. Кіт, кандидат географічних наук, професор кафедри екології та географії, керівник робочої групи (гарант освітньої програми);
2. Н.Г. Кучманіч, кандидат географічних наук, завідувач кафедри екології та географії;
3. І.П. Ковальчук, доктор географічних наук, професор кафедри екології та географії;
4. Н.О. Стецула, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та географії;
5. О.І. Микитчин, кандидат географічних наук, старший викладач кафедри екології та географії.

Зовнішні рецензенти освітньо-професійної програми:

1. Іванов Є.А., доктор географічних наук, заступник декана географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка з наукової і навчально-виховної роботи, завідувач кафедри конструктивної географії і картографії;
2. Добрянський В.Б., вчитель географії Дрогобицького ліцею Дрогобицької міської ради Львівської області при Дрогобицькому державному університеті імені Івана Франка, старший вчитель.

1. Профіль освітньої програми «Середня освіта (Географія, біологія та здоров'я людини)» за спеціальністю 014 «Середня освіта (Географія)»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	<i>Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, біолого-природничий факультет, кафедра екології та географії.</i>
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	<i>Ступінь вищої освіти: «Бакалавр» Освітня кваліфікація: «Бакалавр середньої освіти» Кваліфікація в дипломі: Ступінь вищої освіти – «Бакалавр» Спеціальність – 014 «Середня освіта (Географія)» Освітня програма – «Середня освіта (Географія, біологія та здоров'я людини)» Професійна кваліфікація – «Учитель географії, біології та основ здоров'я»</i>
Офіційна назва освітньої програми	<i>Середня освіта (Географія, біологія та здоров'я людини).</i>
Тип диплому та обсяг освітньої програми	<i>Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки і 10 місяців.</i>
Наявність акредитації	<i>Міністерство освіти і науки України. Сертифікат: УД № 14006860. Термін дії сертифіката до 1 липня 2023 р.</i>
Цикл/рівень	<i>НРК України – 7 рівень, QF-LLL – 6 рівень, FQ- ENEA – перший цикл.</i>
Передумови	<i>Повна загальна середня освіта.</i>
Мова(и) викладання	<i>Українська мова.</i>
Термін дії освітньої програми	<i>до 1 липня 2023 р.</i>
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<i>http://dspu.edu.ua/infopackstud/</i>
2 – Мета освітньої програми	
<i>Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі освіти, що передбачає застосування певних теорій та методів педагогічних, географічних та біологічних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов</i>	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація(за наявності))	<i>Галузь знань – 01 «Освіта/Педагогіка» Спеціальність: 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)» Предметні спеціальності: 014.07 «Середня освіта (Географія)» 014.05 «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)»</i>
Орієнтація освітньої програми	<i>Освітньо-професійна, що має прикладну орієнтацію. Передбачає підготовку до виконання функціональних обов'язків учителя географії, біології та основ здоров'я, класного керівника у закладах загальної середньої освіти, організатора гуртків географічного та біологічного спрямувань, викладача закладів професійної (професійно-технічної) освіти, формування готовності до самоосвіти та професійного самовдосконалення впродовж життя.</i>
Основний фокус освітньої програми та	<i>Загальна освіта в галузі 01 «Освіта/Педагогіка» за предметними спеціальностями 014.07 «Середня освіта (Географія)» та 014.05 «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)» спеціальності</i>

спеціалізації	014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)». Ключові слова: вища освіта, бакалавр, вчитель, географія, біологія, здоров'я людини.
Особливості програми	Перевагою освітньої програми є її спрямованість на сталий розвиток. Впровадження засад сталого розвитку у Дрогобицькому регіоні є особливо актуальним. Дрогобицька агломерація – це один з найпотужніших економічних районів, де поряд з територіями промислового комплексу та техногенно-деградованими зонами міст Дрогобич, Борислав, Стебник, знаходяться курортно-рекреаційні зони Трускавця, Східниці, а також об'єкти природо-заповідного фонду.
4 – Придатність випускників працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Види економічної діяльності (за КВЕД 009:2010): Загальна середня освіта, код КВЕД – 85.31; Професійно-технічна освіта, код КВЕД – 85.32. Професійні назви робіт (за ДК 003:2010): Вчитель середнього навчально-виховного закладу, код КП – 2320; Педагог-організатор, код КП – 2359.2.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та/або набувати додаткові кваліфікації в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через навчальні (фізико-географічну, географічну, пропедевтичну) та виробничу (педагогічну) практики, навчання на основі досліджень тощо. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарських, практичних занять, лабораторних робіт. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, e-Learning (навчання за допомогою Інтернету і мультимедіа) за окремими освітніми компонентами.
Оцінювання	Письмові та усні іспити, презентації, захист звітів з практик, захист курсових робіт, кваліфікаційний іспит.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі освіти, що передбачає застосування певних теорій та методів педагогічних, географічних та біологічних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2. 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. ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово.

	<p>ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК5. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК11. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК12. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК13. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК14. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК1. Здатність здійснювати професійну діяльність з дотриманням вимог законодавства, стандартів освіти та внутрішніх нормативних документів закладу освіти.</p> <p>ФК2. Здатність нести відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах.</p> <p>ФК3. Здатність застосовувати освітні теорії та методології у педагогічній діяльності.</p> <p>ФК4. Здатність використовувати у професійній діяльності основні положення, методи, принципи фундаментальних та прикладних наук.</p> <p>ФК5. Здатність реалізовувати навчальні стратегії, засновані на конкретних критеріях для оцінювання навчальних досягнень.</p> <p>ФК6. Здатність забезпечити якість освіти та об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень здобувачів освіти.</p> <p>ФК7. Здатність до комунікативної взаємодії зі здобувачами освіти, батьками, колегами.</p> <p>ФК8. Здатність до організації та проведення позакласної та позашкільної роботи, викладання географії, біології та основ здоров'я на високому науковому рівні.</p> <p>ФК9. Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії і складу природи і суспільства, основ спадковості і мінливості, здорового способу життя, репродукції та розвитку.</p> <p>ФК10. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних та програмних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>ФК11. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки.</p> <p>ФК12. Здатність аналізувати склад і будову геосфер на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>ФК13. Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.</p> <p>ФК14. Знання і використання специфічних для географічних та біологічних наук теорій, парадигм, концепцій та принципів.</p> <p>ФК15. Самостійно досліджувати природні матеріали та статистичні дані в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і презентувати результати.</p> <p>ФК16. Здатність до планування, організації та проведення</p>

географічних та біологічних досліджень і підготовки звітності.
ФК17. Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти у географічній та біологічній оболонці, їх властивості та притаманні ним процеси.
ФК18. Здатність працювати в колективах виконавців, у тому числі в міждисциплінарних проектах.

7 – Програмні результати навчання

- ПРН1.** Володіти інформацією чинних нормативно-правових документів, законодавства, галузевих стандартів професійної діяльності в установах та організаціях галузі освіти.
- ПРН2.** Володіти культурою мовлення, обирати оптимальну комунікаційну стратегію у спілкуванні з групами та окремими особами.
- ПРН3.** Донести зрозуміло і недвозначно професійні знання, обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу державною та іноземною мовами.
- ПРН4.** Аналізувати та оцінювати ризики, проблеми у професійній діяльності й обирати ефективні шляхи їх вирішення.
- ПРН5.** Самостійно планувати й організовувати власну професійну діяльність і діяльність здобувачів освіти.
- ПРН6.** Відшуковувати, обробляти, аналізувати та оцінювати інформацію, що стосується професійної діяльності, користуватися спеціалізованим програмним забезпеченням та сучасними засобами зберігання та обробки інформації.
- ПРН7.** Знати основи психології, педагогіки, а також фундаментальних та прикладних наук на рівні, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.
- ПРН8.** Володіти психолого-педагогічним інструментарієм організації освітнього процесу.
- ПРН9.** Застосовувати у професійній діяльності сучасні дидактичні та методичні засади викладання навчальних дисциплін і обирати доцільні технології та методики в освітньому процесі.
- ПРН10.** Діагностувати, прогнозувати, забезпечувати ефективність та корегування освітнього процесу для досягнення програмних результатів навчання і допомоги здобувачам освіти в реалізації індивідуальних освітніх траєкторій.
- ПРН11.** Емпатійно взаємодіяти, відповідати за прийняття рішень в межах своєї компетенції, дотримуватись стандартів професійної етики.
- ПРН12.** Застосовувати програмне забезпечення для e-learning і дистанційного навчання і здійснювати їх навчально-методичний супровід.
- ПРН13.** Розуміти природу і знати вікові особливості здобувачів освіти з різними рівнями розвитку, індивідуальні відмінності осіб з особливими освітніми потребами.
- ПРН14.** Бути знайомим з ознаками булінгу. Вміти використовувати прийоми попередження та протидії йому.
- ПРН15.** Мати навички збереження та зміцнення психофізичного і соціального здоров'я дітей.
- ПРН16.** Уміти проектувати і реалізувати навчальні/розвивальні проекти.
- ПРН17.** Забезпечувати рівні можливості і дотримуватись принципів гендерного паритету у професійній діяльності.
- ПРН18.** Планувати освітній процес в закладах освіти з урахуванням вікових та індивідуальних можливостей здобувачам освіти, осіб з особливими освітніми потребами та складати прогнози щодо його ефективності.
- ПРН19.** Знати, розуміти і вміти використовувати на практиці базові поняття з теорії географії, біології, здоров'я людини, а також світоглядних наук.
- ПРН20.** Знати і розуміти основні види географічної діяльності, їх поділ.
- ПРН21.** Пояснювати особливості організації географічного простору.
- ПРН22.** Аналізувати географічний потенціал території.
- ПРН23.** Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області географічних та біологічних наук.

ПРН24. Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні м. в галузі географічних наук.

ПРН25. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад ландшафтної обол. та її складових, ідеї, гіпотези, закони, теорії, історію біології.

ПРН26. Застосовувати моделі, методи фізики, хімії, геології, екології, біології, математ. інформаційних технологій при вивченні природних та суспільних процесів формуван. розвитку геосфер.

ПРН27. Аналізувати склад і будову природних і соціосфер на різних просторово-час. масштабах.

ПРН28. Знати цілі сталого розвитку та можливості своєї професійної сфери для їх досягнення, в тому числі в Україні.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення

До реалізації освітньої програми залучений професорсько-викладацький склад кафедр: екології та географії, біології та хімії, анатомії та фізіології та валеології біолого-природничого факультету. викладання окремих дисциплін відповідно до їх компетенції та досв. залучений професорсько-викладацький склад кафедр інституту фізики та математики, економіки та інноваційних технологій, факультету психології, педагогіки та соціальної роботи, інституту іноземних мов, інституту фізичної культури і здоров'я, філологічного факультету історичного факультету.

Практико-орієнтований характер освітньої програми передбачає участь фахівців-практиків, що відповідають напрямку програми, і підсилює синергетичний зв'язок теоретичної та практичної підготовки.

Керівник групи забезпечення та викладацький склад, який забезпечує реалізацію, відповідає вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Матеріально-технічне забезпечення

Освітній процес за освітньою програмою відбувається в аудиторіях та лабораторіях, обладнаних аудіовізуальною апаратурою і необхідними технічними засобами навчання.

У навчальній роботі за освітньою програмою використовуються технічні засоби, зокрема мультимедійні проектори, комп'ютер, географічні карти, глобуси, біноклі, колекція гірських порід та мінералів, ґрунтові профілі, набір препаративних інструментів, набори мікропрепаратів, макети квітів, гербарні колекції, лабораторний посуд, хімічні реактиви, муляжі, макети, таблиці.

Навчальні заняття проводяться також у комп'ютерних лабораторіях, оснащених ліцензійними операційними системами та пакетами прикладного програмного забезпечення.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Студенти можуть використовувати бібліотеку університету. Інформаційні ресурси бібліотеки за освітньою програмою формуються відповідно до предметної області та сучасних тенденцій наукових досліджень у цій галузі. Студенти можуть отримати доступ до всіх друкованих видань різними мовами, включаючи монографії, навчальні посібники, підручники, словники тощо. При цьому вони можуть переглядати літературу з використанням традиційних засобів пошуку в бібліотеці або використовувати доступ до Інтернету та бази даних. Студенти також використовують методичний матеріал, підготовлений викладачами: підручники, презентації за лекціями, конспекти лекцій, методичні вказівки до практичних, лабораторних занять, самостійної роботи, індивідуальних завдань тощо. Методичний матеріал може надаватись як у друкованому вигляді, так і в електронній формі.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двохсторонніх угод між Дрогобицьким державним педагогічним університетом імені Івана Франка та закладами вищої освіти України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Можливість навчання за програмою «Подвійний диплом» за спеціальністю «Біотехнологія» у рамках угоди між Дрогобицьким державним педагогічним університетом імені Івана Франка та Полонійною Академією в Ченстохові (Польща).</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Здійснюється за умови володіння ними мовою навчання на рівні, достатньому для засвоєння навчального матеріалу, та за умови успішного проходження вступних випробувань.</p>

2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонентів освітньої програми

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			
ОК 1	Історія української державності	3	залік
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
ОК 3	Іноземна мова	6	залік, екзамен
ОК 4	Фізичне виховання	Позакредитна	залік, залік, залік
ОК 5	Філософія	3	екзамен
ОК 6	Інформаційно-комунікаційні технології	3	залік
ОК 7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
ОК 8	Психологія	8	залік, екзамен
ОК 9	Педагогіка	8	залік, екзамен
ОК 10	Вікова фізіологія та шкільна гігієна	3	залік
ОК 11	Інклюзивна освіта	3	залік
ОК 12	Хімія	4	екзамен
ОК 13	Навчальна фізико-географічна практика	3	диф. залік
ОК 14	Навчальна географічна практика	9	диф. залік
ОК 15	Навчальна (пропедевтична) практика	3	диф. залік
ОК 16	Виробнича (педагогічна) практика	3	диф. залік
ОК 17	Підсумкова атестація	3	екзамен
Всього:		68	
1.1. Обов'язкові компоненти предметної спеціальності: Середня освіта (Географія)			
ОК 18	Геоінформаційні технології	5	залік
ОК 19	Географія світового господарства	4	екзамен
ОК 20	Географія населення	6	екзамен
ОК 21	Геологія з основами геоморфології	9	залік, екзамен
ОК 22	Загальне землезнавство	4	екзамен
ОК 23	Картографія з основами топографії	6	залік
ОК 24	Метеорологія і кліматологія	3	залік
ОК 25	Основи суспільної географії	4	екзамен
ОК 26	Географія материків і океанів	6	екзамен
ОК 27	Регіональна економічна і соціальна географія	8	залік, екзамен
ОК 28	Ландшафтознавство та ландшафтна екологія	7	екзамен
ОК 29	Методика викладання географії	8	залік, екзамен
ОК 30	Географія України	8	залік, екзамен
ОК 31	Біогеографія	4	залік
Всього:		82	

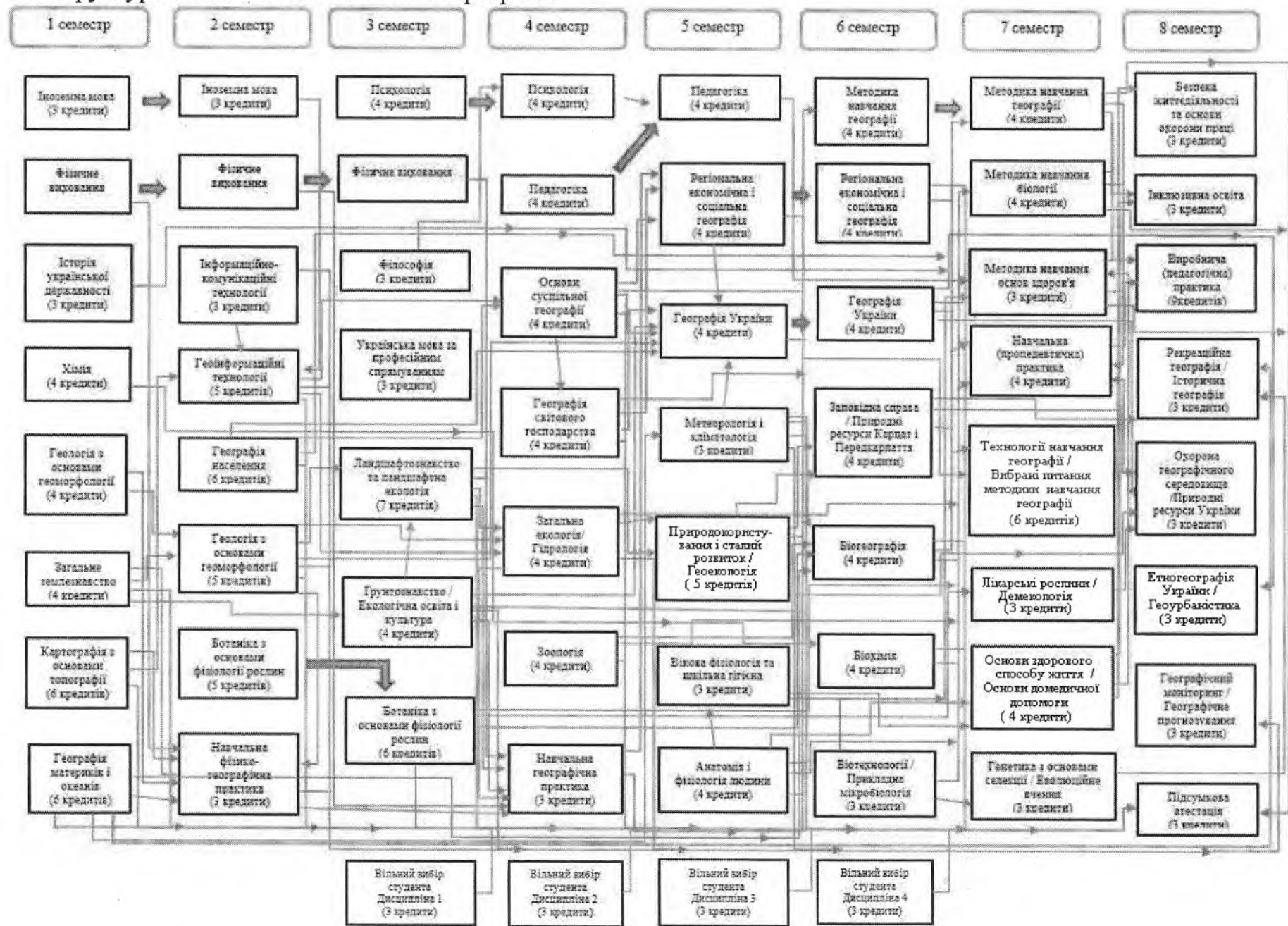
Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1.2. Обов'язкові компоненти предметної спеціальності: Біологія та здоров'я людини			
ОК 32	Методика навчання біології	4	екзамен
ОК 33	Ботаніка з основами фізіології рослин	11	залік, екзамен
ОК 34	Анатомія і фізіологія людини	4	екзамен
ОК 35	Зоологія	4	екзамен
ОК 36	Біохімія	4	екзамен
ОК 37	Методика навчання основ здоров'я	3	екзамен
Всього:		30	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			
2.1. Вибіркові компоненти предметної спеціальності: Середня освіта (Географія)			
<i>Вибір компоненту з блоку (студент обирає 1 дисципліну з кожного блоку)</i>			
ВК 1	Вибіркова дисципліна з блоку 1	3	залік
ВК 1.1	Охорона географічного середовища		
ВК 1.2	Природні ресурси України		
ВК 2	Вибіркова дисципліна з блоку 2	4	залік
ВК 2.1	Заповідна справа		
ВК 2.2	Природні ресурси Карпат і Передкарпаття		
ВК 3	Вибіркова дисципліна з блоку 3	3	екзамен
ВК 3.1	Рекреаційна географія		
ВК 3.2	Історична географія		
ВК 4	Вибіркова дисципліна з блоку 4	4	залік
ВК 4.1	Ґрунтознавство		
ВК 4.2	Екологічна освіта і культура		
ВК 5	Вибіркова дисципліна з блоку 5	3	залік
ВК 5.1	Лікарські рослини		
ВК 5.2	Демекологія		
ВК 6	Вибіркова дисципліна з блоку 6	6	залік
ВК 6.1	Технології навчання географії		
ВК 6.2	Вибрані питання методики навчання географії		
ВК 7	Вибіркова дисципліна з блоку 7	3	екзамен
ВК 7.1	Етногеографія України		
ВК 7.2	Геоурбаністика		
ВК 8	Вибіркова дисципліна з блоку 8	3	екзамен
ВК 8.1	Географічний моніторинг		
ВК 8.2	Географічне прогнозування		
ВК 9	Вибіркова дисципліна з блоку 9	4	залік
ВК 9.1	Загальна екологія		
ВК 9.2	Гідрологія		
ВК 10	Вибіркова дисципліна з блоку 10	5	екзамен
ВК 10.1	Природокористування і сталий розвиток		
ВК 10.2	Геоєкологія		
Всього:		38	

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
2.2. Вибіркові компоненти предметної спеціальності: Біологія та здоров'я людини			
<i>Вибір компоненту з блоку (студент обирає 1 компонент з кожного блоку)</i>			
ВК 11	Вибіркова дисципліна з блоку 11	4	залік
ВК 11.1	Основи здорового способу життя		
ВК 11.2	Основи домедичної допомоги		
ВК 12	Вибіркова дисципліна з блоку 12	3	екзамен
ВК 12.1	Біотехнологія		
ВК 12.2	Прикладна мікробіологія		
ВК 13	Вибіркова дисципліна з блоку 13	3	екзамен
ВК 13.1	Генетика з основами селекції		
ВК 13.2	Еволюційне вчення		
Всього:		10	
<i>Вільний вибір студента (студент обирає 1 дисципліну з кожного блоку)</i>			
ВК 14	Вибіркова дисципліна 1	3	залік
ВК 15	Вибіркова дисципліна 2	3	залік
ВК 16	Вибіркова дисципліна 3	3	залік
ВК 17	Вибіркова дисципліна 4	3	залік
Всього:		12	
Загальний обсяг вибірових компонентів:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі кваліфікаційного екзамену. Кваліфікаційний екзамен передбачає оцінювання результатів навчання, визначених цією освітньою програмою. Підсумкова атестація завершується видачею документа встановленого зразка про присудження здобувачу вищої освіти ступеня бакалавра. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

2.2 Структурно-логічна схема освітньої програми



	БК 1.1	БК 1.2	БК 2.1	БК 2.2	БК 3.1	БК 3.2	БК 4.1	БК 4.2	БК 5.1	БК 5.2	БК 6.1	БК 6.2	БК 7.1	БК 7.2	БК 8.1	БК 8.2	БК 9.1	БК 9.2	БК 10.1	БК 10.2	БК 11.1	БК 11.2	БК 12.1	БК 12.2	БК 13.1	БК 13.2
ПРН1		+	+	+				+			+	+						+	+							
ПРН2	+	+		+	+	+												+								
ПРН3													+										+			+
ПРН4	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+
ПРН5	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+		+				+	+	+	+
ПРН6	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
ПРН7																						+	+			
ПРН8											+	+														
ПРН9			+					+			+	+		+												
ПРН10	+				+	+		+			+	+			+	+	+	+								
ПРН11	+	+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+							
ПРН12	+				+	+								+									+	+	+	
ПРН13																						+	+			
ПРН14								+			+	+														
ПРН15																						+	+			
ПРН16		+	+	+				+			+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		
ПРН17	+				+			+			+	+														
ПРН18								+			+	+										+	+			
ПРН19				+						+			+	+	+	+	+	+	+			+	+			+
ПРН20					+											+										
ПРН21	+	+		+	+	+								+	+	+	+				+					
ПРН22	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+		+	+						
ПРН23	+	+		+	+	+							+	+	+	+		+					+	+	+	+
ПРН24													+	+		+							+	+		
ПРН25					+	+								+			+						+	+	+	
ПРН26									+	+						+	+				+					
ПРН27			+		+	+			+	+			+	+		+	+			+	+		+			+
ПРН28	+	+	+	+					+				+	+	+	+	+	+	+	+	+					

Гарант освітньої програми



M.G. Kit