

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою ОНУ імені І.І.Мечникова
Голова Вченої ради Вячеслав ТРУБА
(протокол № 14 від «28» 06 2022 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з «1» 09 2022 р.

Ректор Вячеслав ТРУБА
(наказ № 40-02 від «29» 06 2022 р.)



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ І ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 106 Географія
галузі знань 10 Природничі науки
Освітня кваліфікація: Бакалавр географії (Землекористування і оцінка земель)

Гарант освітньої програми:
Завідувач кафедри географії України,
грунтознавства і земельного кадастру,
к.геогр.н.

А.Б.У. Андрій БУЯНОВСЬКИЙ

Одеса – 2022

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Землекористування і оцінка земель»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

ІНІЦІЙОВАНО

робочою групою освітньої програми
«05» жовтня 2021 р.
Гарант освітньої програми

 Андрій БУЯНОВСЬКИЙ

СХВАЛЕНО

навчально-методичною комісією
геолого-географічного факультету
Протокол № 5 від «26» січня 2022 р.
Голова НМК ГГФ

 Віталій СИЧ

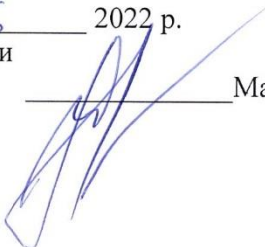
СХВАЛЕНО

вченою радою
геолого-географічного факультету
Протокол № 7 від «19» квітня 2022 р.
Голова вченої ради ГГФ

 Вікторія ЯВОРСЬКА

СХВАЛЕНО

науково-методичною радою
ОНУ імені І. І. Мечникова
Протокол № 3 від «16» 06 2022 р.
Голова науково-методичної ради
ОНУ імені І. І. Мечникова

 Майя НІКОЛАЄВА

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма спирається на положення Стандарту вищої освіти України, запропонованого для першого (бакалаврського) рівня освіти за спеціальністю 106 «Географія», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 р. № 805. Програма містить 240 кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти, перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено робочою групою у складі:

1. **БУЯНОВСЬКИЙ Андрій Олександрович** – кандидат географічних наук, завідувач кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру (**гарант програми**), Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;
2. **КРАСЄХА Єрофей Никифорович** – доктор біологічних наук, професор кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;
3. **ТОРТИК Микола Йосипович** - кандидат географічних наук, професор кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;

Залучені стейкхолдери:

1. **СОПЕГА Вікторія Євгеніївна** - здобувач ВО, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;
2. **АЛЕКСЄЄНКО Анастасія Петрівна** - інженер-землевпорядник II категорії, ТОВ "АГРОМАРКЕТ-ЕКСПО"

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **КУГУТ Антоніна Андріївна** – начальник відокремленого підрозділу Басейнового управління водних ресурсів річок Причорномор'я та Нижнього Дунаю «Причорноморський центр водних ресурсів та ґрунтів»
2. **КУЛІДЖАНОВ Елгуджа Вахтангович** – директор Одеської філії Державної установи «Інститут охорони ґрунтів України», канд. с-г. наук, доцент
3. **ЛЕОНІДОВА Ірина Вікторівна** – завідувач кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру Одеського державного аграрного університету, канд. геогр. наук, доцент

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«Землекористування і оцінка земель»
зі спеціальності 106 Географія

1. Загальна характеристика освітньої програми	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Одеський національний університет імені І. І. Мечникова Геолого-географічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Бакалавр Бакалавр географії (Землекористування і оцінка земель)
Офіційна назва освітньої програми	Землекористування і оцінка земель
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, 4 академічні роки (3 роки 10 місяців)
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія НД-ІІ №1670583 від 03.06.2014. Термін дії до 01.07.2024
Цикл/рівень	НРК України - 6 рівень, QF for ENEA (PK ЄПВО) - перший цикл, EQF for LLL(ЄPK НВЖ) -6 рівень
Передумови	Вступ на базі атестату про повну загальну середню освіту
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/ggf/spetsialnosti-ta-spetsializatsii http://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents
2. Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців за спеціальністю 106 Географія за освітньою програмою «Землекористування і оцінка земель», які отримали базові та фундаментальні знання й уміння інноваційного предметно-професійного характеру, можуть їх застосовувати на практиці та продукувати нові знання; формування у випускників здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі географії та вирішувати практичні проблеми в процесі професійної діяльності або навчання, що передбачає застосування сучасних географічних теорій і методів; формування загальних і професійних компетентностей, необхідних для розв'язування ґрунтознавчо-географічних і земельно-оціночних задач, що забезпечують вільний доступ до працевлаштування та здобуття наступного рівня вищої освіти.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань: 10 Природничі науки Спеціальність: 106 Географія Освітня програма: «Землекористування і оцінка земель»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма орієнтується на загальнонаукові уявлення про географічну оболонку Землі, її організацію, компоненти, внутрішні зв'язки глобального, регіонального та локального рівнів; сучасні методи досліджень, обробки даних, моделювання природних процесів та прогнозування розвитку систем; дослідження ґрунтового покриву, управління землекористуванням; оволодіння поглибленими знаннями в сфері

	оцінки землі, особливостями функціонування ринку землі, організації процесу оцінювання земельних ділянок; використання нормативно-правової бази у професійній діяльності оцінки та дотримання міжнародних та національних стандартів.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Фахова освіта в галузі 10 Природничі науки Спеціальність 106 Географія Освітньо-професійна програма «Землекористування і оцінка земель» Основний фокус програми направлений на: - підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, які володіють знаннями й уміннями інноваційного предметно-професійного характеру, можуть їх застосовувати на практиці та продукувати нові знання; - формування та розвиток професійних компетентностей для здійснення діяльності географа, ґрунтознавця-географа, фахівця в області землекористування, оцінювача ґрунтів і земель різного призначення. <i>Ключові слова:</i> географія, ґрунтознавство, географія ґрунтів, природокористування, природно-ресурсний потенціал території, землекористування, земельні ресурси, земельний кадастр, бонітування ґрунтів, нормативна і експертна грошова оцінка земель.
Особливості програми	Органічне поєднання в освітньому процесі теоретичної та практичної підготовки фахівців. Обов'язкові навчальні і виробничі практики у польових умовах та на підприємствах і в організаціях профільного характеру. Підготовка здобувачів направлена на формування відповідних професійних компетентностей, необхідних для розв'язування географічних, ґрунтознавчо-географічних і земельно-оціночних задач, що дають можливість до подальшого успішного працевлаштування та здобуття наступного другого (магістерського) рівня вищої освіти.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<i>Працевлаштування випускників:</i> Випускники за цією ОПП можуть займати первинні посади: ґрунтознавець; фахівець із агрохімії і ґрунтознавства; географ-ґрунтознавець; фахівець землекористування і оцінки земель; громадський інспектор з використання та охорони земель та ін. Рівень спеціальної підготовки випускників за даною програмою дозволяє використовувати їх на наступних посадах у відповідності до Національного класифікатора України «Класифікація професій» ДК 003:2010. 2442.2 Географ 2213.2 Ґрунтознавець 3212 Технік-землевпорядник 3417 Оцінювач-експерт 3439 Асистент географа 3211 Технік-лаборант
Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на другому рівні вищої освіти; на отримання післядипломної освіти, підвищення кваліфікації, академічної мобільності.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та	Студентоцентроване навчання, проблемно- та практико-

навчання	орієнтоване навчання. Викладання: комбінація лекцій, лабораторно-практичних занять, самостійної роботи студентів, індивідуальних занять та консультацій, виконання курсових робіт, кваліфікаційної роботи бакалавра, атестаційний іспит з географії.
Оцінювання	Письмові та усні іспити, заліки, навчальні та виробничі практики з подальшим захистом звітів за результатами проходження, контрольні роботи, поточний контроль, періодичний контроль, підсумковий контроль, атестаційний іспит з географії, захист кваліфікаційної роботи. Оцінювання виконується за накопичувальною системою у межах 100-бальної шкали, яка корелюється з національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано)
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у професійній діяльності з географії або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та суспільних об'єктів та процесів
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 6. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 8. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК 9. Здатність працювати автономно. ЗК 10. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 11. 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. ЗК 12. 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.
Фахові компетентності спеціальності	ФК 1. Здатність брати участь у плануванні та виконанні наукових та науково-технічних проєктів. ФК 2. Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії і складу природи і суспільства.

	<p>ФК 3. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних та програмних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>ФК 4. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки.</p> <p>ФК 5. Здатність аналізувати склад і будову геосфер (у відповідності до спеціалізації) на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>ФК 6. Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.</p> <p>ФК 7. Знання і використання специфічних для географічних наук теорій, парадигм, концепцій та принципів відповідно до спеціалізації.</p> <p>ФК 8. Самостійно досліджувати природні матеріали та статистичні дані (у відповідності до спеціалізації) в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і презентувати результати.</p> <p>ФК 9. Здатність до планування, організації та проведення досліджень і підготовки звітності.</p> <p>ФК 10. Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти у географічній оболонці, їх властивості та притаманні ним процеси.</p> <p>ФК 11. Здатність працювати в колективах виконавців, у тому числі в міждисциплінарних проектах.</p> <p>ФК12. Здатність проводити польові та камеральні роботи ґрунтознавчо-географічного спрямування.</p> <p>ФК13. Здатність надавати правову оцінку природокористування та використання ґрунтово-земельних ресурсів, оцінку сучасного стану землекористування, виділяти головні проблемні питання та надавати шляхи їх вирішення з метою оптимізації ґрунто- і землекористування</p> <p>ФК14. Здатність застосовувати відповідні методи ґрунтознавчих робіт і досліджень, оцінювання ґрунтів і земель в практичній діяльності, встановлювати та аналізувати вплив природних та антропогенних факторів на об'єктивну вартість (цінність) ґрунтів і земель в сучасних умовах кліматичних трансформацій, земельної та адміністративно-територіальної реформи, різної ефективності господарювання.</p> <p>ФК15. Здатність застосовувати відповідні методи топографо-геодезичних та землепорядних робіт і досліджень в практичній діяльності, аналізувати вплив та адаптуватися до змін земельної реформи.</p>
7 - Програмні результати навчання	
Знання і розуміння	<p>Р01. Знати, розуміти і вміти використовувати на практиці базові поняття з теорії географії, а також світоглядних наук.</p> <p>Р02. Знати і розуміти основні види географічної діяльності, їх поділ.</p> <p>Р03. Пояснювати особливості організації географічного простору .</p> <p>Р04. Аналізувати географічний потенціал території</p> <p>Р05.Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області географічних наук.</p>

	<p>P06. Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в галузі географічних наук.</p> <p>P07. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад ландшафтної оболонки та її складових.</p> <p>P08. Застосовувати моделі, методи фізики, хімії, геології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних та суспільних процесів формування і розвитку геосфер.</p> <p>P09. Аналізувати склад і будову природних і соціосфер (у відповідності до спеціалізації) на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>P10. Знати цілі сталого розвитку та можливості своєї професійної сфери для їх досягнення, в тому числі в Україні.</p> <p>P11. Дотримуватися морально-етичних аспектів досліджень, чесності, професійного кодексу поведінки</p> <p>P12. Знати і вміти використовувати методи ґрунтознавства і географії ґрунтів, проводити оцінку існуючого землекористування, природокористування, його правочинність</p> <p>P13. Вміти застосовувати географічні і ґрунтознавчі методи в практичній діяльності, аналізувати результати оцінки стану природо-, ґрунто- і землекористування, проводити оцінювання ґрунтів і земель та надавати рекомендації щодо підвищення еколого-економічної ефективності використання земель</p> <p>P14. Вміти застосовувати топографо-геодезичні та землевпорядні методи в практичній діяльності.</p>
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<p>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</p>	<p>Освітній процес здійснюється 1 випусковою та 2 забезпечуючими кафедрами геолого-географічного факультету та понад 10 кафедрами інших факультетів університету. Якісний склад науково-педагогічних працівників, які здійснюють професійну підготовку бакалаврів освітньої програми «Географія (Землекористування і оцінка земель)», відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Освітній процес забезпечують науково-педагогічні працівники кафедр університету, серед яких доктори, кандидати наук, професори, доценти, старші викладачі і викладачі. Викладачі, що забезпечують реалізацію даної програми, мають відповідну освіту, необхідну кількість публікацій у фахових, науко-метричних виданнях, відповідні навчально-методичні розробки, беруть активну участь у науково-практичних конференціях різного рівня (міжнародних, всеукраїнських, регіональних). Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників відбувається кожні 5 років</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Матеріально-технічна база відповідає діючим санітарно-технічним нормам і забезпечує проведення всіх видів підготовки і науково-дослідної роботи студентів, передбачених цією освітньо-професійною програмою. Наявні комп'ютерні класи, спеціалізовані лабораторії, мультимедійні технічні засоби та телевізори для вивчення дисциплін за предметною спеціальністю Географія, освітньо-професійною програмою «Землекористування і оцінка земель».</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне</p>	<p>Забезпеченість освітньої програми підготовки бакалаврів відповідає умовам ліцензування (Постанова КМУ від 30.12.2015р. №1187 зі змінами від 24.03.2021р. №365) та акредитації ЗВО. Усі</p>

забезпечення	<p>освітні компоненти програми забезпечені відповідними навчально-методичними матеріалами, а саме навчальними програмами, робочими програмами і силабусами навчальних дисциплін, рекомендаціями для виконання самостійної роботи студентів, завданнями контрольних робіт, екзаменаційними білетами та ін.; навчальними лабораторіями (хімічного аналізу ґрунтів і вод; геоінформаційного забезпечення дисциплін топографо-картографічного та землевпорядного циклів (комп'ютерний клас); фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій); фаховими кабінетами (геодезії, топографії, картографії та землеустрою; раціонального природокористування; ГІС-технологій; краєзнавства і туризму); навчально-науковим польовим стаціонаром ГГФ "Кринички" в с. Кринички Подільського району Одеської області; пакетами спеціалізованих ліцензійних та з відкритим кодом програм.</p> <p>Студенти, що опановують освітню програму «Землекористування і оцінка земель» можуть користуватися фондами бібліотеки ОНУ імені І. І. Мечникова, до складу якої входить чотири читальних зали. До надходжень бібліотеки входять підручники, навчальні посібники, періодичні фахові видання, довідкова та інша навчальна і наукова література. Обсяг фондів є достатнім для самостійної та індивідуальної роботи студентів. Кожний студент має доступ до бібліотечних фондів і баз даних відповідно до повного переліку дисциплін навчального плану, а також до мережі INTERNET.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна та міжнародна кредитна мобільність	<p>Студенти можуть брати участь у програмах національної (внутрішньої) та міжнародної кредитної мобільності згідно з укладеними угодами між ОНУ імені І. І. Мечникова та закладами вищої освіти щодо програм академічної мобільності студентів. Порядок організації програм академічної мобільності та порядок визнання результатів навчання учасників програм встановлюють : «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОНУ імені І. І. Мечникова», «Положення про порядок визнання (перезарахування) результатів навчання учасників програм академічної мобільності в ОНУ імені І. І. Мечникова».</p> <p>http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobility.pdf</p> <p>http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Polozennya-kredity.pdf</p> <p>ОНУ імені І. І. Мечникова бере участь у програмах «Еразмус», «Еразмус Мундус» http://onu.edu.ua/uk/erasmus</p> <p>З закладами-партнерами заключені угоди про організацію академічних обмінів</p> <p>http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/ggf/naukova-dijalnist</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Підготовка та навчання іноземних громадян здійснюється згідно чинного законодавства та правил прийому до ОНУ імені І. І. Мечникова. Інформація щодо прийому на навчання іноземних громадян розміщена на сайті ОНУ імені І. І. Мечникова: http://onu.edu.ua/uk/intern-institute</p>

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

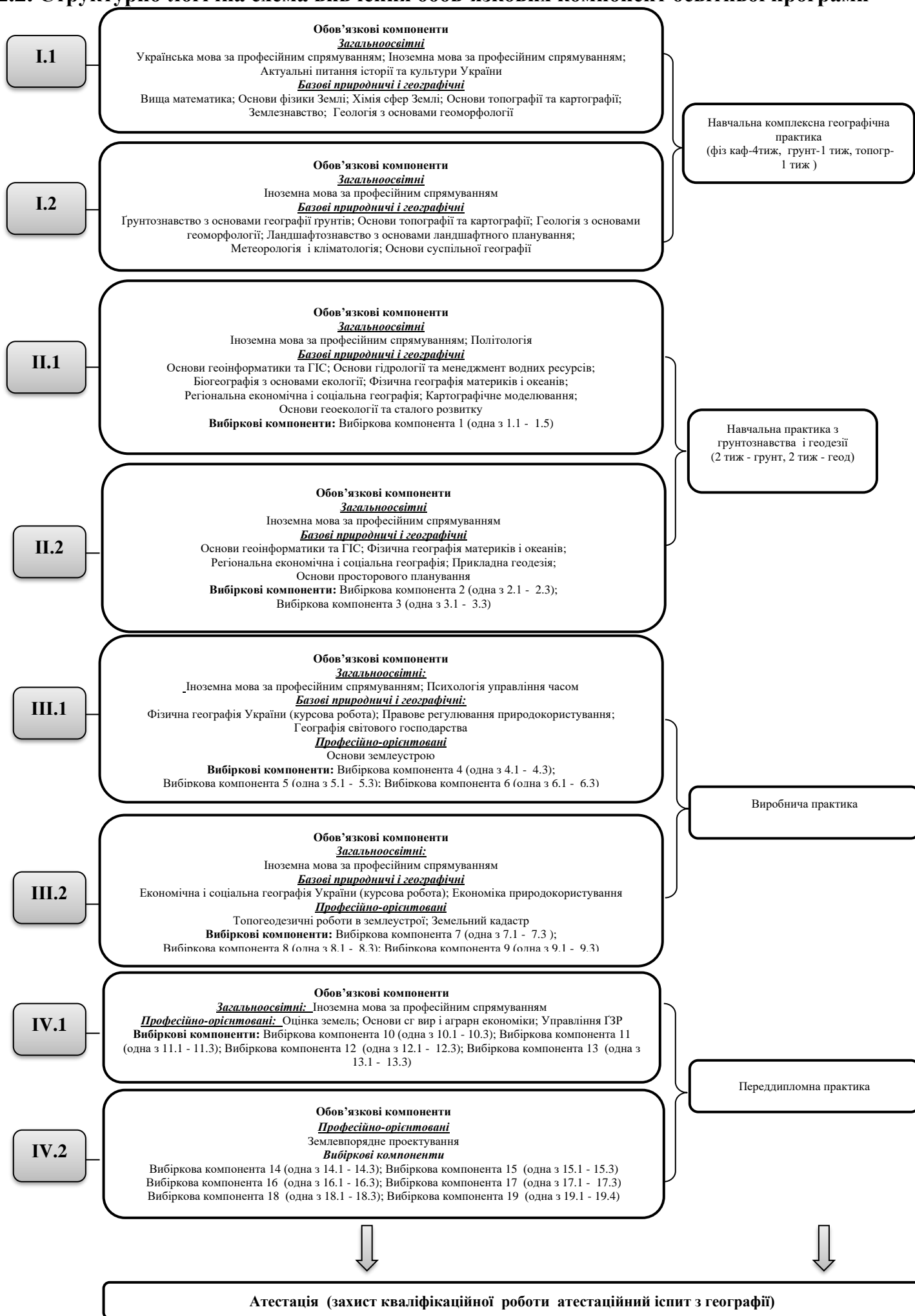
2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 01	Актуальні питання історії та культури України	3	Залік
ОК 02	Українська мова за проф. спрямуванням	3	Залік
ОК 03	Іноземна мова за проф. спрямуванням	7	Залік, Залік, Залік, Іспит
ОК 04	Вища математика	3	Залік
ОК 05	Основи фізики Землі	3	Залік
ОК 06	Хімія сфер Землі	3	Залік
ОК 07	Землезнавство	5	Іспит
ОК 08	Геологія з основами геоморфології	6	Залік, Залік
ОК 09	Основи топографії та картографії	6	Іспит, Залік
ОК 10	Ландшафтознавство з основами ландшафтного планування	4	Іспит
ОК 11	Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів	4	Іспит
ОК 12	Метеорологія і кліматологія	4	Іспит
ОК 13	Основи суспільної географії	5	Іспит
ОК14	Політологія	3	Залік
ОК 15	Основи геоінформатики та ГІС	6	Залік, Іспит
ОК 16	Основи гідрології та менеджмент водних ресурсів	4	Іспит
ОК 17	Біогеографія з основами екології	4	Іспит
ОК 18	Фізична географія материків і океанів	6	Залік, Іспит
ОК 19	Регіональна економічна і соціальна географія	6	Залік, Іспит
ОК 20	Картографічне моделювання	3	Іспит
ОК 21	Основи геоєкології та сталого розвитку	3	Залік
ОК 22	Прикладна геодезія	4	Іспит
ОК 23	Основи просторового планування	4	Іспит
ОК 24	Основи землеустрою	4	Іспит
ОК 25	Правове регулювання природокористування	4	Іспит
ОК 26	Географія світового господарства	4	Іспит
ОК 27	Психологія управління часом	3	Залік
ОК 28.1	Фізична географія України	5	Іспит, курсова робота
ОК 28.2	Економічна і соціальна географія України	5	Іспит, курсова робота
ОК 29	Економіка природокористування	3	Іспит
ОК 30	Топогеодезичні роботи в землеустрої	3	Іспит
ОК 31	Земельний кадастр	3	Іспит
ОК 32	Оцінка земель	4	Іспит

ОК 33	Основи сільськогосподарського виробництва і аграрної економіки	4	Іспит
ОК 34	Управління ґрунтово-земельними ресурсами	3	Іспит
ОК 35	Землевпорядне проектування	3	Іспит
ОК 36	Навчальна комплексна географічна практика	9	Диф. залік
ОК 37	Навчальна практика з ґрунтознавства і геодезії	6	Диф. залік
ОК 38	Виробнича практика	6	Диф. залік
ОК 39	Переддипломна практика	6	Диф. залік
ОК 40	Кваліфікаційна робота	4,5	Захист кваліфікаційної роботи
ОК 41	Атестаційний іспит з географії	1,5	Іспит
	Фізичне виховання* (позакредитна)		
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Дисципліни вільного вибору студента</i>			
ВК 1.1	<i>Основи охорони праці та БЖД</i>	3	Залік
ВК 1.2	<i>Філософія</i>		
ВК 1.3	<i>Соціологія</i>		
ВК 1.4	<i>Основи менеджменту</i>		
ВК 1.5	<i>Трудове право</i>		
ВК 2.1	<i>Соціальна географія</i>	3	Залік
ВК 2.2	<i>Біологія ґрунтів</i>		
ВК 2.3	<i>Геоботаніка з основами ботаніки</i>		
ВК 3.1	<i>Методика організації краєзнавчо-туристичної роботи</i>	3	Залік
ВК 3.2	<i>Управління розвитком територіальних громад</i>		
ВК 3.3	<i>Геохімія ландшафтів</i>		
ВК 4.1	<i>Екологічна етика</i>	3	Залік
ВК 4.2	<i>Спортивний туризм і орієнтування</i>		
ВК 4.3	<i>Дослідження і картографування ґрунтів і земель</i>		
ВК 5.1	<i>Людина і навколишнє середовище</i>	3	Залік
ВК 5.2	<i>Менеджмент природних ресурсів та природоохоронної діяльності</i>		
ВК 5.3	<i>Фізика та хімія ґрунтів</i>		
ВК 6.1	<i>Основи рекреаційно-туристичного природокористування</i>	3	Залік
ВК 6.2	<i>Географія Одещини</i>		
ВК 6.3	<i>Міське планування та основи містобудування</i>		
ВК 7.1	<i>Географія АПК</i>	3	Залік
ВК 7.2	<i>ГІС в урбаністиці та міському плануванні</i>		
ВК 7.3	<i>Основи заповідної справи</i>		
ВК 8.1	<i>Екологічне та природоохоронне право в Україні</i>	3	Залік
ВК 8.2	<i>Адміністративне та муніципальне право в Україні</i>		
ВК 8.3	<i>ГІС в муніципальному та регіональному управлінні</i>		

ВК 9.1	<i>Класифікація та діагностика ґрунтів</i>	3	Залік
ВК 9.2	<i>Вчення про ґрунтоутворювальні процеси</i>		
ВК 9.3	<i>Біоресурси та їх охорона</i>		
ВК 10.1	<i>Медична географія</i>	3	Залік
ВК 10.2	<i>Географія ґрунтів та земельні ресурси України</i>		
ВК 10.3	<i>Математичні методи в ґрунтознавстві та землеустрої</i>		
ВК 11.1	<i>Основи агрохімії та ґрунтово-агрохімічних досліджень</i>	3	Залік
ВК 11.2	<i>Проблеми регіонального ґрунтознавства та землеустрою</i>		
ВК 11.3	<i>Географія культури і релігії</i>		
ВК 12.1	<i>Географія ґрунтів та земельні ресурси світу</i>	3	Залік
ВК 12.2	<i>Управління розвитком міст</i>		
ВК 12.3	<i>Охорона ґрунтів України</i>		
ВК 13.1	<i>Основи меліорації та меліоративної географії</i>	3	Залік
ВК 13.2	<i>Антропогенні ґрунти</i>		
ВК 13.3	<i>Моніторинг ґрунтів і земель</i>		
ВК 14.1	<i>Просторове планування агро- та урботериторій</i>	4	Іспит
ВК 14.2	<i>Історико-географічні системи землекористування</i>		
ВК 14.3	<i>Агроекологія та екологічні функції ґрунтів</i>		
ВК 15.1	<i>Просторове та ландшафтне планування в умовах децентралізації в Україні</i>	4	Іспит
ВК 15.2	<i>Меліоративне ґрунтознавство</i>		
ВК 15.3	<i>Правові основи використання ґрунтово-земельних ресурсів</i>		
ВК 16.1	<i>Супутникова геодезія</i>	4	Іспит
ВК 16.2	<i>ГІС в кадастрових системах</i>		
ВК 16.3	<i>ГІС-картографія ґрунтів з основами контурно-меліоративної організації території</i>		
ВК 17.1	<i>Методи дистанційного дослідження в географії, ґрунтознавстві і землеустрої</i>	3	Залік
ВК 17.2	<i>Семінар з проблем сучасного ґрунтознавства</i>		
ВК 17.3	<i>Основи ерозієзнавства</i>		
ВК 18.1	<i>Морфологія ґрунтів</i>	3	Залік
ВК 18.2	<i>Кадастр природних ресурсів</i>		
ВК 18.3	<i>Стале еколого-безпечне землекористування</i>		
ВК 19.1	<i>Географічні основи регіонального бізнес планування</i>	3	Залік
ВК 19.2	<i>Агроландшафтне проектування</i>		
ВК 19.3	<i>Біопродуктивність ґрунтів</i>		
ВК 19.4	<i>Практикум з земельного права і земельного кадастру при організації бізнесу</i>		
Загальний обсяг вибіркового компонента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема вивчення обов'язкових компонент освітньої програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів першого рівня вищої освіти щодо встановлення фактичної відповідності рівня освітньої підготовки вимогам освітньої програми здійснюється атестаційною комісією із зазначеної спеціальності, затвердженої у встановленому порядку. До атестації допускаються здобувачі вищої освіти, які в повному обсязі завершили теоретичний курс навчання та виконали усі види практичної підготовки, передбачені навчальним планом. Атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Землекористування і оцінка земель» спеціальності 106 «Географія» здійснюється у формі комплексного іспиту зі спеціальності та публічного захисту кваліфікаційної роботи й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження випускникам ступеня вищої освіти бакалавр і присвоєнням кваліфікації Бакалавр географії (Землекористування і оцінка земель)
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має бути виконана згідно вимог вищої школи, її зміст повинен продемонструвати підтвердження відповідності набутих ним компетентностей пропонованої освітньої програми. Робота повинна бути виконана самостійно студентом, її зміст перевіряється на плагіат.
Вимоги до атестаційного іспиту з географії	Атестаційний іспит передбачає оцінку рівня засвоєння навчального матеріалу за освітньою програмою, отриманих практичних навичок, логічного мислення, здатності аналізувати інформацію та вирішувати поставлені завдання.

