

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА
ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
Одеського національного університету
імені І.І. Мечникова

Голова вченої ради _____ В. І. Труба
(протокол № 13 від «18» 06 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з
« _____ » _____ 2021 р.

Ректор _____ В. І. Труба
(наказ № 13 від «18» 06 2021 р.)

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ І ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ»**

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Спеціальність 106 Географія

Предметна спеціальність 106 Географія (Землекористування і оцінка земель)

Галузь знань 10 Природничі науки

Кваліфікація: Бакалавр географії (Землекористування і оцінка земель)

Гарант освітньої програми,
завідувач кафедри географії
України, ґрунтознавства і
земельного кадастру, к.геогр.н.
_____ Буяновський А. О.

Одеса 2021

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

ІНІЦІЙОВАНО

проектною групою освітньої програми
від « 22 » вересня 2020 року

Гарант освітньої програми




Буяновський А. О.
(прізвище)

СХВАЛЕНО

навчально-методичною комісією
геолого-географічного факультету

Голова



Сич В. А.

(підпис)

(прізвище)

Протокол № 2 від « 29 » грудня 2020 р.

СХВАЛЕНО

Вченою радою геолого-географічного
факультету

Голова



Яворська В. В.

(підпис)

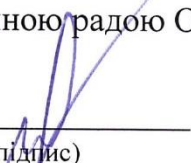
(прізвище)

Протокол № 5 від « 09 » березня 2021 р.

СХВАЛЕНО

Науково-методичною радою ОНУ імені І. І. Мечникова

Голова



Ніколаєва М. І.

(підпис)

(прізвище)

Протокол № 3 від « 08 » квітня 2021 р

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 проектною 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. **ФІЛІП Андрій Петрович** - здобувач ВО спеціальності 106 Географія, геолого-географічний факультет, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;
2. **СИЧУК Олексій Сергійович** – директор ПП «Інжгруп»

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **КУЛІДЖАНОВ Елгуджа Вахтангович** – кандидат с.-г. наук, директор Одеської філії Державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»
2. **КУГУТ Антоніна Андріївна** – начальник відокремленого підрозділу Басейнового управління водних ресурсів річок Причорномор'я та нижнього Дунаю «Причорноморський центр водних ресурсів та ґрунтів»

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ГЕОГРАФІЯ»

за спеціальністю 106 Географія (Землекористування і оцінка земель)
галузі знань 10 Природничі науки

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, географ-грунтознавець, фахівець землекористування і оцінки земель
Офіційна назва освітньої програми	Землекористування і оцінка земель
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Первинна акредитація
Цикл/рівень	НРК України - 7 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	4 роки
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 (Землекористування і оцінка земель), які отримали базові знання й уміння інноваційного предметно-професійного характеру, можуть їх застосовувати на практиці та продукувати нові; 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. Підготовка спеціалістів-географів 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, природокористування, природно-ресурсний потенціал території, землекористування, земельні ресурси, земельний кадастр, оцінка ґрунтів і земель (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
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<i>Працевлаштування випускників:</i> 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 навчання	Студентоцентроване навчання, проблемно- та практико-орієнтоване навчання, самонавчання. Викладання: комбінація лекцій, лабораторно-практичних занять, самостійної роботи студентів, індивідуальних занять та консультацій, виконання курсових робіт
Оцінювання	Письмові та усні іспити, заліки, навчальні та виробничі практики з подальшим захистом звітів за результатами проходження, контрольні роботи, усні презентації, поточний контроль, підсумковий контроль, атестаційний іспит, захист кваліфікаційної бакалаврської 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.

	<p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 8. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК 9. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК 10. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності</p>	<p>ФК 1. Здатність брати участь у плануванні та виконанні наукових та науково-технічних проєктів.</p> <p>ФК 2. Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії і складу природи і суспільства.</p> <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 проєктах</p> <p>ФК12. Здатність проводити польові та камеральні роботи ґрунтознавчо-географічного спрямування, 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>ФК13. Здатність застосовувати відповідні методи ґрунтознавчих, топографо-геодезичних та землевпорядних робіт і досліджень, оцінювання ґрунтів і земель в практичній діяльності, аналізувати та встановлювати 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>7 - Програмні результати навчання</p>	
<p>Знання і розуміння</p>	<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>Р06. Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в галузі географічних наук.</p> <p>Р07. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад ландшафтної оболонки та її складових.</p> <p>Р08. Застосовувати моделі, методи фізики, хімії, геології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних та суспільних процесів формування і розвитку геосфер.</p> <p>Р09. Аналізувати склад і будову природних і соціосфер (у відповідності до спеціалізації) на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>Р10. Знати цілі сталого розвитку та можливості своєї професійної сфери для їх досягнення, в тому числі в Україні.</p> <p>Р11. Дотримуватися морально-етичних аспектів досліджень, чесності, професійного кодексу поведінки</p> <p>Р12. Знати і вміти використовувати методи ґрунтознавства і географії ґрунтів, проводити оцінку існуючого землекористування, природокористування, його правочинність</p> <p>Р13. Вміти застосовувати географічні, ґрунтознавчі, топографо-геодезичні та землевпорядні 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>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</p>	
<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, наукометричних виданнях, відповідні навчально-методичні розробки, беруть активну участь у науково-практичних конференціях різного рівня (міжнародних, всеукраїнських, регіональних). Підвищення кваліфікації</p>

	науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників відбувається кожні 5 років
Матеріально-технічне забезпечення	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».
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	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 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 землепорядного 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. 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.
9 - Академічна мобільність	
Національна та міжнародна кредитна мобільність	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». http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobility.pdf

	<p>http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Polozhennya-kredyty.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-diialnist</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<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 Інституту міжнародної освіти ОНУ імені І. І. Мечникова: http://imo.onu.edu.ua/uk/</p>

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

2.1. Перелік компонент ОП

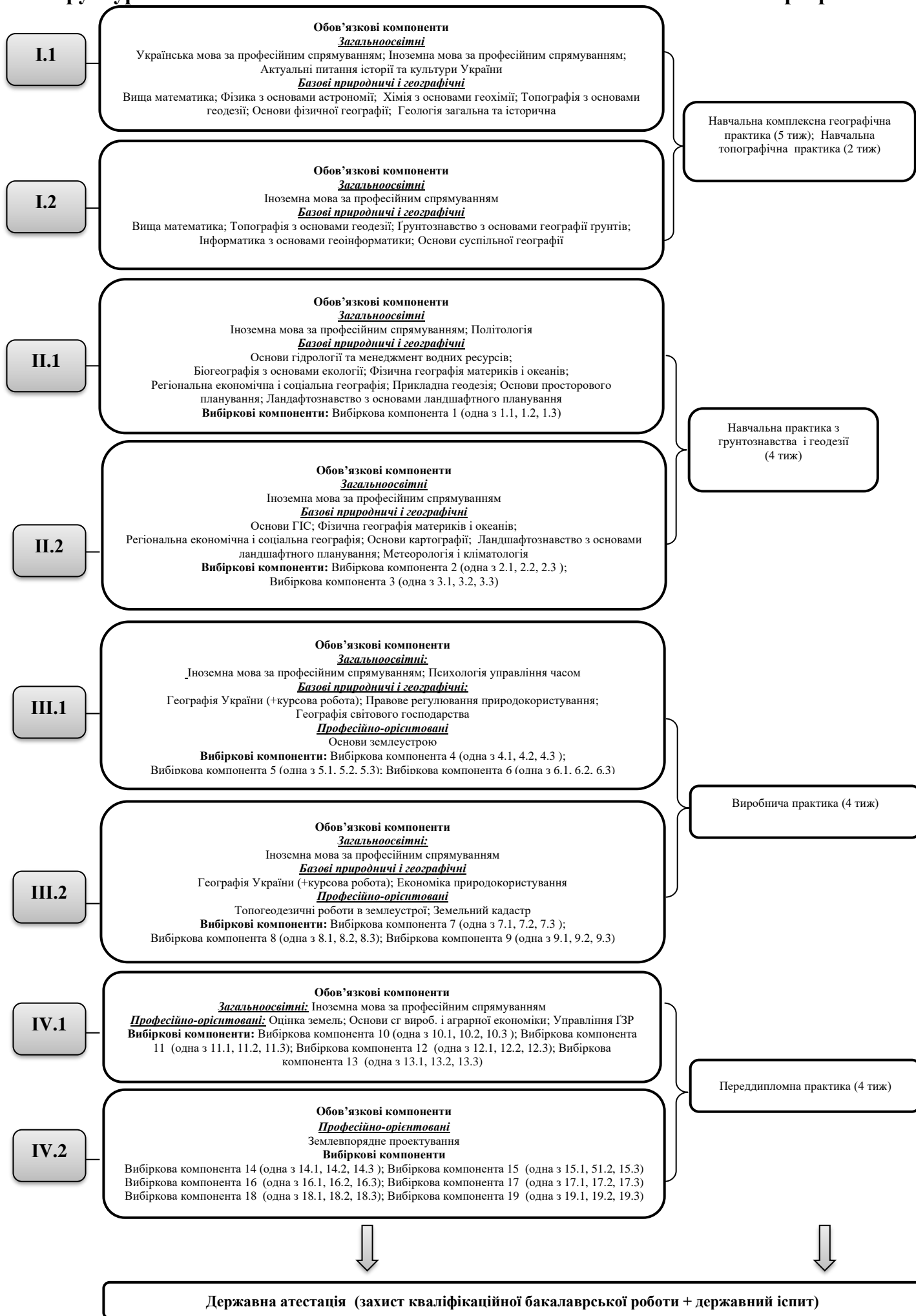
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 01	Актуальні питання історії та культури України	3	Іспит
ОК 02	Українська мова за проф. спрямуванням	3	Іспит
ОК 03	Іноземна мова за проф. спрямуванням	7	Залік (2, 4,6), Іспит (7)
	Фізичне виховання* (<i>позакредитна</i>)		
ОК 04	Вища математика	5	Залік (1), Іспит (2)
ОК 05	Фізика з основами астрономії	5	Залік (1), Іспит (1)
ОК 06	Хімія з основами геохімії	3	Іспит
ОК 07	Основи фізичної географії	5	Іспит
ОК 08	Основи суспільної географії	5	Іспит
ОК 09	Топографія з основами геодезії	5	Залік (1), Іспит (2)
ОК 10	Геологія загальна та історична	5	Іспит
ОК 11	Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів	4	Іспит
ОК 12	Біогеографія з основами екології	4	Іспит
ОК 13	Ландшафтознавство з основами ландшафтного планування	4	Іспит
ОК 14	Політологія	3	Залік
ОК 15	Інформатика з основами геоінформатики	4,5	Залік
ОК 16	Метеорологія і кліматологія	4	Іспит
ОК 17	Основи гідрології та менеджмент водних ресурсів	4	Іспит
ОК 18	Основи картографії	3	Іспит
ОК 19	Прикладна геодезія	3	Іспит
ОК 20	Фізична географія материків і океанів	5,5	Залік (3), Іспит (4)
ОК 21	Регіональна економічна і соціальна географія	5,5	Залік (3), Іспит (4)
ОК 22	Основи ГІС	3	Залік
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	Географія України	10	Іспит (5), Іспит (6)

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 топографічна практика	3	Диф. залік
ОК 37	Навчальна комплексна географічна практика	7,5	Диф. залік
ОК 38	Навчальна практика з ґрунтознавства і геодезії	6	Диф. залік
ОК 39	Виробнича практика	6	Диф. залік
ОК 40	Переддипломна практика	6	Диф. залік
ОК 41	Державна атестація (кваліф. бакал. роб. -3 тиж; іспит -1 тиж)	6	Захист + іспит
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 (3)
ВК 1.2	<i>Філософія</i>		
ВК 1.3	<i>Основи геоecології та сталого розвитку</i>		
ВК 2.1	<i>Соціальна географія</i>	3	Залік (4)
ВК 2.2	<i>Біологія ґрунтів</i>		
ВК 2.3	<i>Геоботаніка з основами ботаніки</i>		
ВК 3.1	<i>Основи геоморфології</i>	3	Залік (4)
ВК 3.2	<i>Управління розвитком територіальних громад</i>		
ВК 3.3	<i>Географія культури і релігії</i>		
ВК 4.1	<i>Екологічна етика</i>	3	Залік (5)
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 (5)
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 (5)
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 (6)
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 (6)
ВК 8.2	<i>Адміністративне та муніципальне право в Україні</i>		
ВК 8.3	<i>Трудове право</i>		
ВК 9.1	<i>Класифікація та діагностика ґрунтів</i>	3	Залік (6)
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 (7)
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 (7)
ВК 11.2	<i>Проблеми регіонального ґрунтознавства та землеустрою</i>		
ВК 11.3	<i>ГІС в кадастрових системах</i>		
ВК 12.1	<i>Географія ґрунтів та земельні ресурси світу</i>	3	Залік (7)
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 (7)
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 (8)
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 (8)
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 (8)
ВК 16.2	<i>Геохімія ландшафтів</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 (8)
ВК 17.2	<i>Біопродуктивність ґрунтів</i>		
ВК 17.3	<i>Основи ерозієзнавства</i>		

ВК 18.1	<i>Морфологія ґрунтів</i>	3	Залік (8)
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 (8)
ВК 19.2	<i>Агроландшафтне проектування</i>		
ВК 19.3	<i>Семінар з проблем сучасного ґрунтознавства і земельного кадастру</i>		
Загальний обсяг вибірових компонент		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 захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження випускникам ступеня вищої освіти бакалавр і присвоєнням кваліфікації Бакалавр географії, географ-грунтознавець, фахівець землекористування і оцінки земель
Вимоги до кваліфікаційної бакалаврської роботи	Бакалаврська 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 комплексного іспиту	Комплексний іспит передбачає оцінку рівня засвоєння навчального матеріалу за освітньою програмою, отриманих практичних навичок, логічного мислення, здатності аналізувати інформацію та вирішувати поставлені завдання.

