

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗЕМЛЕЗНАВСТВО ТА ТЕОРІЯ ГЕОСИСТЕМ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	193 Геодезія та землеустрій ОПП Геодезія та землеустрій
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	Курс – 1, семестр – 2
Трудовісткість	Загальна кількість годин – 210 Кількість кредитів – 7
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	ННІ агротехнологій, селекції та екології Кафедра геоматики, землеустрою та планування територій
Контактні дані розробника	<i>Викладач:</i> Шевчук Сергій Миколайович, доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри геоматики, землеустрою та планування територій. Контакти: каб. 8 (навчальний корпус №1) e-mail: serhii.shevchuk@pdau.edu.ua <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/shevchuk-sergiy-mykolayovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	<i>Мета вивчення навчальної дисципліни</i> – формування системи знань про загальні закономірності природи Землі в цілому, її структури, складу і динаміки, з виділенням окремих геосфер, що перебувають у безперервному розвитку і взаємодії. Розуміння загальних закономірностей будови, розвитку і функціонування географічної оболонки Землі та її складових, залежність процесів на Землі від космічних чинників.
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК 01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. ЗК 13. Здатність зберігати, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для відпочинку та ведення здорового способу життя. <i>фахові:</i> ФК 01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою. ФК 02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. ФК 07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.
Результати навчання	ПРН 5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. ПРН 6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство. ПРН 7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні

	професійних завдань з геодезії та землеустрою. ПРН 9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.
Методи навчання	<i>Словесні методи:</i> розповідь-пояснення, бесіда, проблемний виклад. <i>Наочні методи:</i> ілюстрування, демонстрування. <i>Практичні методи навчання:</i> практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою, нормативних документів. <i>Частково-пошуковий, пояснювально-ілюстративний методи.</i> Метод ситуаційного аналізу. <i>Сторітеллінг. Інтерактивні методи:</i> мікрофон, мозковий штурм, ділові ігри, дискусії і групові обговорення. <i>Комп'ютерні і мультимедійні методи:</i> використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання та відеоконтента.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Розвиток уявлень про Всесвіт і Землю. Тема 2. Методологічні засади землезнавства. Тема 3. Закони сучасного землезнавства. Тема 4. Земля у Всесвіті. Тема 5. Особливості Землі як планети. Тема 6. Будова Землі: ландшафтна оболонка і геосфери. Тема 7. Літосфера. Тема 8. Атмосфера. Тема 9. Гідросфера. Тема 10. Біосфера. Тема 11. Антропосфера. Тема 12. Закономірності динаміки геосфер Землі.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання завдань на лабораторних заняттях, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> екзамен.
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: лабораторні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу директорату ННІ АСЕ. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 4. На здобувачів вищої освіти поширюється право на академічну мобільність. Особливості такого навчання регламентовані Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є зміст шкільних курсів географії, математики та інформатики. Дисципліна взаємопов'язана із іншими освітніми компонентами, які вивчаються на першому курсі «Землезнавство та теорія геосистем», «Топографія», «Інформаційні системи та технології», «Комплексна навчальна практика І».
Додаткові матеріали для представлення	Презентації, відеоконтент, https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=7449

навчальної дисципліни Рекомендовані джерела інформації	<i>Основна література</i> 1. Багров М. В., Боков В. О., Черваньов І. Г. Землезнавство. К.: Либідь, 2000. 464 с. 2. Загальне землезнавство. Книга 1 / авт.-уклад. О. Д. Лаврик. Умань, 2014. 112 с. 3. Загальне землезнавство. Книга 2 : / уклад. О. Д. Лаврик, О. І. Ситник, В. В. Цимбалюк. Умань, 2021. 214 с. 4. Олійник Я. Б., Федорищак Р. П., Шищенко П. Г. Загальне землезнавство. К. Знання, 2008. 342 с. 5. Топчієв О. Г., Мальчикова Д. С., Пилипенко І. О., Яворська В. В. Методологічні засади географії: підручник. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2020. 366 с. <i>Додаткова література</i> 1. Волошин І. І. Загальне землезнавство. Ніжин. Вид-во НДПУ ім. М.Гоголя, 2002. 294с. 2. Волошин І. І., Уварова А. Є. Загальне землезнавство: практикум. К. Видавництво КДПУ, 2000. 268 с. 3. Дзюбайло А.Г. Загальне землезнавство: підручник. Дрогобич: РВВ ДДПУ імені Івана Франка, 2013. 246 с. 4. Жупанський Я. І. Словник термінів і понять з географії. Чернівці. Технодрук, 2006. 192 с. 5. Загальне землезнавство. Практикум. За ред. Кулаковської М. Ю., Шкрябія П. Ю. Київ. Вища школа, 1981. 247с. 6. Коротун І. М. Загальне землезнавство: навч. посібник. Рівне, ДІВА, 2013. 308с. 7. Лясота О. Л. Словник термінів загального землезнавства. Кам'янець-Подільський. «Медобори-2006», 2011. 144 с. 8. Мащенко О. М. Загальне землезнавство з основами теорії фізичної географії: навчально-методичний посібник. Полтава. ПНПУ, 2016. 106 с. 9. Медина В. С. Основи загального землезнавства. Київ. Вища школа, 1974. 232с. 10. Мельнійчук М. М. Загальне землезнавство: методичні рекомендації до практичних занять. Луцьк. ВНУ імені Лесі Українки, 2010. 112 с. 11. Мольчак Я. О., Ільїн Л. В. Загальне землезнавство. Луцьк. «Вежа», 2015. 232с. 12. Рудько Г.І., Адаменко О.М. Землелогія. Еколого-ресурсна безпека Землі. К. Вид-во Академпрес, 2009. 512 с. 13. Савчук Р. І. Загальне землезнавство з основами краєзнавства: Практикум. Суми: Вид-во Університетська книга, 2020. 184 с. 14. Федорищак Р. П. Загальне землезнавство. К. Вища школа, 1995. 223 с. 15. Shevchuk S. Human geography in Ukraine: problems of development and priority research directions. Journal of Geology, Geography and Geoecology. 2019. 28 (3), P. 546–553. <i>Інформаційні ресурси мережі Інтернет</i> 1. Національний атлас України. http://wdc.org.ua/atlas/ 2. Загальне землезнавство. https://textbook.com.ua/geografiya/1473445587 3. Географіка. Географічний портал. http://geografica.net.ua/ 4. Атласи. Інтерактивні карти. https://new.osvitanet.com.ua/ 5. Землезнавство. https://library.udpu.edu.ua/library_files/ece/6705_01.pdf
Рік уведення	2023 р.