

ОК22. Картографія з основами комп'ютерних технологій

Викладач: Давидова Ірина Володимирівна

Посада: Доцент кафедри екології та природоохоронних технологій

Вища освіта: Житомирський державний технологічний університет. 2003.

Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища.

Кваліфікація: Інженер-еколог.

Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук

Спеціальність: 101 «Екологія», (03.00.16 «Екологія»).

Тема дисертації: Екологічна оцінка забруднення водних об'єктів і ґрунтового покриву у процесі проведення вибухових робіт при розробці гранітних кар'єрів на Житомирському Поліссі

Диплом кандидата наук: ДК №056702 від 16.12.2009 р.

Вчене звання: доцент кафедри екології

Атестат доцента: 12ДЦ №028361 від 10.11.2011 р.

Відповідність п. 37

Фахові публікації:

1. D. Polishchuk, A. Panasiuk, I. Davydova and V. Bondarchuk. Researching the optimal combination of UAV equipment for performing surveying measurements and software for processing the results. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1415, 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters. 2024. Vol. 1415, Issue 1. DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012029 SCOPUS
2. Korobiichuk V., Iskov S., Leonets I., Davydova I., Kalchuk S. Determination of the seismic effect of a mass explosion on the earthquake resistance of ledges of block products. IOP Conference, series "Earth and Environmental Science". 2024. Vol. 1319 (012005). 10 p. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1319/1/012005> SCOPUS
3. Panasiuk A., Davydova I., Shlapak V., Levytskyi V. Research of borehole drilling parameters for determining the optimum size of granite stone blocks. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1254, Issue 1. - URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012060/pdf>. SCOPUS
4. Davydova I., Korbut M., Malovanyy M., Shlapak V., Mamray V., Korobiichuk V. Mapping of Urbanized Territories Noise Level as a Basis for Developing a Complex of Noise-Reducing Measures. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022. Vol. 23 (6). pp. 32–41. <https://doi.org/10.12912/27197050/152523> SCOPUS
5. Коробійчук І., Давидова І., Коробійчук В., Шлапак В., Герасимчук О. Вплив геологічних та антропогенних факторів на зміну показників якості води

р. Кам'янка в межах м. Житомира. Досягнення інтелектуальних систем і обчислень. 2020. Вип. 1. С. 476-486

Підвищення кваліфікації:

Місце проходження (організація): Університет м. Парма (Італія), кафедра хімії, природничих наук та стабільності навколишнього середовища

Тема підвищення кваліфікації: Особливості навчального процесу під час карантинних обмежень

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Дата видачі документа: 30.07.2021

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Місце проходження (організація): ТОВ "Всеосвіта"

Тема підвищення кваліфікації: Топографія та картографія

Вид документа про підвищення кваліфікації: Свідоцтво

Номер документа про підвищення кваліфікації: UC100031

Дата видачі документа: 12.01.2023

К-ть годин: 36

К-ть кредитів: 1,2

Відповідність п. 38 п.п.: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, зокрема:

П.1:

1. D. Polishchyk, A. Panasiuk, I. Davydova and V. Bondarchuk. Researching the optimal combination of UAV equipment for performing surveying measurements and software for processing the results. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1415, 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters. 2024. Vol. 1415, Issue 1. DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012029 SCOPUS
2. Korobiichuk V., Iskov S., Leonets I., Davydova I., Kalchuk S. Determination of the seismic effect of a mass explosion on the earthquake resistance of ledges of block products. IOP Conference, series "Earth and Environmental Science". 2024. Vol. 1319 (012005). 10 p. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1319/1/012005> SCOPUS
3. Panasiuk A., Davydova I., Shlapak V., Levytskyi V. Research of borehole drilling parameters for determining the optimum size of granite stone blocks. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1254, Issue 1. - URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012060/pdf>. SCOPUS
4. Davydova I., Korbut M., Malovanyy M., Shlapak V., Mamray V., Korobiichuk V. Mapping of Urbanized Territories Noise Level as a Basis for Developing a Complex of Noise-Reducing Measures. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022. Vol. 23 (6). pp. 32–41. <https://doi.org/10.12912/27197050/152523> SCOPUS

5. Коробійчук І., Давидова І., Коробійчук В., Шлапак В., Герасимчук О. Вплив геологічних та антропогенних факторів на зміну показників якості води р. Кам'янка в межах м. Житомира. Досягнення інтелектуальних систем і обчислень. 2020. Вип. 1. С. 476-486

П. 2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95351. Науковий твір «Розробка інтерактивної карти рівня забруднення атмосферного повітря» / Кірейцева Г.В., Давидова І.В., Замула І.В., Травін В.В. заяв. 24.12.2019 р. № 96760. Дата реєстрації: 14.01.2020 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №100477. Стаття «Features of implementation of European Union Standards in the sphere of environmental protection in Ukraine within the framework of European integration»/ Давидова І.В., Корбут М.Б., Кірейцева Г.В. Дата реєстрації 16 листопада 2020 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100449, стаття «Sampling soil survey offorests for rradioactive contrminrtion» / В. В. Мельник, Т.В. Курбет, З.М. Шелест, І.В. Давидова. № 101762; заяв. 07.10.2020; дата реєстрації 13.11.2020.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95352. Комп'ютерна програма «Інтерактивна карта рівня забруднення атмосферного повітря» / Кірейцева Г.В., Давидова І.В., Замула І.В., Травін В.В. заяв. 24.12.2019 р. № 96762. Дата реєстрації: 14.01.2020 р.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір [брошура] №82652. Побутові відходи. Сортуй, заощаджуй, заробляй / І.Г. Коцюба, М.Б. Корбут, І.В. Давидова. Дата реєстрації: 31.10.2018 р.

П.3:

1. Бондарчук В.М., Головня Р.М., Громовий О.А., Давидова І.В., Ткачук А.Г. Математичні методи аналізу даних : навч. посібник. Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2023. 142 с. Електронне видання (Протокол ВР №9 від 30.06.2023 р.). Режим доступу: <https://library.ztu.edu.ua/localonly.html>

2. Davydova I.V., Mandro Y.N., Melnyk V.V., Zborovska O.V. Feature of forest use in the areas that have undergone significant anthropogenic pressure: monograph. Published by: ScientificWorld-NetAkhatAV. 2020. 96 pp.

3. Davydova I. Influence of forest fire on the vertical distribution of ¹³⁷Cs in the soil profile: monograph. Monographic series “European Science”. Book 2. Part 4. Chapter 7. 2020. P 106-120

П.4:

1. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Картографія з основами комп'ютерних технологій» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про землю» (автори: Давидова І.В., Панасюк А.В.), 2022. 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4185>

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Картографія з основами комп'ютерних технологій» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» (автори: Давидова І.В., Панасюк А.В.), 2022. 154 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4185>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Картографія з основами комп'ютерних технологій» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» (автори: Давидова І.В., Панасюк А.В.), 2022. 61 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4185>

П.6:

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня. ПІБ здобувача: Шомко Ольга Михайлівна/ Тема: Лісорослинний потенціал ґрунту після рекультивації території внаслідок видобутку ільменіту в Житомирському Поліссі. Дата захисту: 28.08.2024. Науковий ступінь: доктор філософії. Спеціальність: 101 "Екологія". Спеціалізована Вчена рада: ID 6679 (Державний університет "Житомирська політехніка")

П.8:

1. Роль: Науковий керівник. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0115U002546. Назва теми/проєкту: Наукові основи відновлення лісогосподарських заходів у лісах, віднесених до зони безумовного відселення. Дата початку: 01.10.0017. Дата завершення: 30.09.2020.

2. Роль: Відповідальний виконавець. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U105164. Назва теми/проєкту: Проведення моніторингу навколишнього середовища гірничих підприємств (на прикладі ТОВ «ЛАБІС»). Дата початку: 08.01.2020. Дата завершення: 31.03.2022.

3. Роль: Експерт (рецензент) наукового видання «Science and Innovation», що входить до наукометричної бази Scopus. Дата входження до складу: 15.05.2023.

4. Роль: Член редакційної колегії. Назва наукового видання (журналу): The 4th International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social, and economic matters ICSF 2023, що входить до наукометричної бази Scopus. Дата входження до складу: 13.04.2023

5. Роль: Експерт (рецензент) наукового видання Назва наукового видання (журналу): 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, що входить до наукометричної бази Scopus. Дата входження до складу: 16.01.2024

П.9:

1. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Експерт з відбору проєктів, наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених МОН України. Номер наказу про включення до складу: 932. Дата наказу про

включення до складу: 04.07.2019. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 15.07.2019.

2. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Експерт з відбору проєктів, наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених МОН України. Номер наказу про включення до складу: 1051. Дата наказу про включення до складу: 31.07.2020. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 15.08.2020.

3. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Голова експертної групи для проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра. Номер наказу про включення до складу: 01-10/68. Дата наказу про включення до складу: 05.04.2023. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 05.04.2023.

П.10:

1. Роль: Академічний координатор. Назва проєкту: KA107 Erasmus+/KA1 International Credit Mobility. Деталізована інформація про проєкт: Учасник освітніх проєктів KA107 Erasmus+/KA1 International Credit Mobility (Католицький університет м. Лілль (Франція), Університет м. Парма (Італія), Університет Миколая Коперника в м. Торуні (Польща)). Дата початку проєкту: 01.09.2016. Дата завершення проєкту: 31.07.2023.

2. Роль: Академічний координатор. Назва проєкту: Жан Моне Модуль «Integration of EU Environmental Protection standards in Ukraine», 101127363 — EUEPU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127363 — EUEPU). Період реалізації проєкту 01.10.2023-30.09.2026 рр. Загальний бюджет проєкту: 42565 євро.

3. Роль: академічний координатор. Назва проєкту Національної агенції академічних обмінів (Польща): «Розробка нових шляхів інтернаціоналізації через консорціум “EU GREEN”» (INTERACT). Період реалізації проєкту 01.01.2023-31.12.2023 р. Загальний бюджет проєкту: 982 976,00 PLN.

4. Академічний координатор проєкту Жан Моне Модуль «Integration of EU Environmental Protection standards in Ukraine», 101127363 — EUEPU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127363 — EUEPU). Період реалізації проєкту 01.10.2023-30.09.2026 рр. Загальний бюджет проєкту: 42565 євро. Дата початку проєкту: 01.10.2023. Дата завершення проєкту: 30.09.2026.

П.11:

1. Наукове консультування ТОВ «ГАНСЬКА СЕС». Договір № 106 про науково-технічне співробітництво та спільну діяльність від 20.11.2018 р. між ЖДТУ та ТОВ «ГАНСЬКА СЕС». Дата укладання договору про консультування: 20.11.2018.

2. Наукове консультування ПрАТ «Коростенський завод хімічного машинобудування». Договір № 568/1 про науково-технічне співробітництво та спільну діяльність від 13.06.2019 р. між Державним університетом «Житомирська політехніка» та ПрАТ «Коростенський завод хімічного

машинобудування». Дата укладання договору про консультування: 13.06.2019.

П.12:

1. Шомко О.М., Давидова І.В. Аналіз основних етапів лісової рекультивації техногенно-порушених ґрунтів Житомирського Полісся. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки. 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка». С. 201-202.

2. Шомко В.В., Давидова І. В. Фізичні та хімічні характеристики води в озерах Північної Італії. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 25-26.

3. Давидова І.В., Корбут М.Б., Суховецька С.В. Оцінка впливу урбанізованих територій на стан водних об'єктів (на прикладі р. Кам'янка). Стратегія сталого розвитку України: сьогодення та перспективи : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю видатного вітчизняного вченого, доктора сільськогосподарських наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка МАНЕБ Клименка Миколи Олександровича. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2020. – С. 203

4. Шомко О. М., Яценко Р., Давидова І. В. Особливості радіоактивного забруднення дикорослих лікарських рослин в умовах вологих суборів Житомирського Полісся. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 18.

5. Шомко В.В., Давидова І.В. Вплив геологічної будови вододілу на гідрохімічні показники води озер. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 15 травня 2020 року. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 238.

П.14:

1. Результат: II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт Місце: 3. Назва конкурсу / змагань / олімпіади: Всеукраїнський студентський професійний творчий конкурс наукових робіт "Технології захисту довкілля". Дата: 10.10.2024. ПІБ студента: Вітко Олександр Олександрович. Група: ТЗНС-41. Курс: 4

П.15:

1. Участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР МАН. Повна назва конкурсу / змагань / олімпіади: II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення Екології та аграрних наук). Дата: 13.02.2023

2. Участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР МАН. Повна назва конкурсу / змагань / олімпіади: II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення Екології та аграрних наук). Дата: 19.02.2024

П.19:

1. Член громадської організації «Громадський екологічний контроль України». Дата входження: 01.06.2017. Додаткова інформація: 2017 р. - 2020 р. - член громадської організації «Громадський екологічний контроль України» (Посвідчення № 015).
2. Член громадської організації Всеукраїнська екологічна ліга. Дата входження: 01.11.2018. Додаткова інформація: 2018 р. - дотепер - член громадської організації «Всеукраїнська екологічна ліга» (Посвідчення № 5552).
3. Член громадської спілки «Час змін». Дата входження: 01.01.2023. Додаткова інформація: 01.01.2023 - 31.12.2023 - член громадської спілки «Час змін».
4. Член громадської організації «Спілка геологів України». Дата входження: 24.04.2024. Додаткова інформація: Давидова Ірина Володимирівна є членом Громадської організації «Спілка геологів України» (UAG), визнає її Статут, керується у своїй професійній діяльності Кодексом Етики UAG та має всі права і привілеї члена UAG