

## Список наукових та навчально-методичних праць Зайцевої Т.В.

### Навчальні посібники

1. Зайцева Т.В. Вступ до інформаційних технологій: Навчально-методичний посібник. Херсон: Айлант. 2000. 196с.
2. Зайцева Т.В., Гуржій Г.М., Співаковський О.В. Комп'ютерні технології загального призначення: Навчальний посібник. Херсон: Айлант. 2001. 216с
3. Валько Н.В., Зайцева Т.В., Кузьмич Л.В., Співаковська Є.О. Комп'ютерні інформаційні технології. Херсон: Айлант, 2013. 162 с.
4. Зайцева Т.В. Збірник практичних робіт з дисципліни Інформаційні технології в судновій енергетиці: Збірник для курсантів та студентів морських навчальних закладів Херсон: ХДМА, 2018. 193с.

### Методичні рекомендації

1. Кваліфікаційні комплексні контрольні завдання: Методичний посібник. Для перевірки знань та вмінь студентів передвип. та випуск. курсів спец.: “Матем. та інформ.”, “Фізика та інформ.”, Хімія. та основи інформ.”, “Англ. мова. та інформ.”. Співаковський О.В., Крекнін В.А., Гудирєва О.М., Зайцева Т.В., Черниш К.В. Херсон, 1999.
2. Зайцева Т.В. Використання сучасних інформаційних технологій при вивченні теми “Похідна і її застосування” у курсі алгебри та початків аналізу у 10 класі середньої школи: Методичні рекомендації. Херсон: Айлант. 2000. 68с.
3. Співаковський О.В., Зайцева Т.В., Сінько Ю.І. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу “Об'єктно-орієнтоване програмування”. Херсон, Айлант. 2000. 36с.
4. Зайцева Т.В., Колеснікова Н.В., Шишко Л.С., Щедролосьєва Н.В. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу “Програмування VB-додатків”. Херсон: Видавництво ХДПУ, 2002. 36с.
5. Зайцева Т.В., Щедролосьєва Н.В. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу «Об'єктно-орієнтоване програмування. Середа програмування Delphi». Херсон: Видавництво ХДПУ, 2003. 40с.
6. Зайцева Т.В., Колеснікова Н.В. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу «Шкільний курс інформатики та методика викладання інформатики». Херсон: Видавництво ХДПУ, 2003. 48с.
7. Берман В.П., Зайцева Т.В., Колесник С.Г. та ін. Про дипломні роботи і магістерські дисертації в питаннях і відповідях. Херсон: Видавництво ХДПУ, 2003. 72с.
8. Зайцева Т.В., Колеснікова Н.В. Навчально-методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу «Сучасні проблеми інформаційних технологій». Херсон: Видавництво ХДПУ, 2004. 48с.
9. Львов М.С., Зайцева Т.В., Шишко Л.С., Черненко І.Є. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу “Програмування” для студентів напряму підготовки 6.040201 «Математика\*», 6.040203 «Фізика\*». Херсон: Видавництво ХДУ, 2012. 192 с.
10. Зайцева Т.В. Збірник тестових завдань та методичні матеріали щодо організації тестового контролю знань з курсу «Програмування»: практикум для студентів напряму підготовки: 6.010103 «Математика\*», 6.010103 «Фізика\*». Херсон: Видавництво ХДУ, 2012. 48 с
11. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Інформаційні технології в судновій енергетиці» для курсантів 1 курсу Херсон: ХДМА, 2018. 107с.
12. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Інформаційні технології в судновій енергетиці» для курсантів 2 сп курсу Херсон: ХДМА, 2018. 114с.

13. Зайцева Т.В. Пуляєва Г.В. Methodical recommendations for practical works on discipline Information technology in Marine Engineering (for training international students), full-time. Херсон: ХДМА, 2018. 111с.
14. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу «Методика навчання інформатики» (частина 2). Херсон: Видавництво ХДУ, 2009. 44с.
15. Зайцева Т.В. Конспект лекцій з дисципліни «Інформаційні технології в судновій енергетиці» для курсантів 2 курсу факультету суднової енергетики. Херсон: Вид-во ХДМА, 2016. 44 с.
16. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Інформаційні технології» для курсантів 2, 2сп курсу факультету суднової енергетики. Херсон: Вид-во ХДМА, 2016. 22с.
17. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з дисципліни «Інформаційні технології» для курсантів факультету суднової енергетики. Херсон: Вид-во ХДМА, 2016. 12с.
18. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань та самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні технології» для курсантів факультету суднової енергетики. Херсон: Вид-во ХДМА, 2016. 10с.
19. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Інформаційні технології в судновій енергетиці» для курсантів 1 курсу. Херсон: ХДМА, 2018. 107с.
20. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Інформаційні технології в судновій енергетиці» для курсантів 2 сп курсу. Херсон: ХДМА, 2018.-114с.
21. Методичні рекомендації для користувачів сайту дистанційного навчання ХДМА. У 5 частинах (Електронний варіант). Доступ за посиланням <https://mdl.ksma.ks.ua>

#### Статті.

1. Зайцева Т.В. Про застосування апарату математичного аналізу до розв'язування прикладних задач. Збірник наукових праць: Педагогічні науки. Бюлетень ВАК України 1997р. №4 ISBN 5-7763-2103-4. Видано за матеріалами звітної науково-методичної конференції Херсонського державного педагогічного університету «Вивчення, узагальнення та впровадження передового педагогічного досвіду». ХДПУ, 1998. С.119-125.
2. Зайцева Т.В. Из опыта использования новых информационных технологий на уроках алгебры в старших классах средней школы. Математические модели и современные информационные технологии. Сб. науч. тр. НАН Украины. Ин-т математики. Киев, 1998. С.51-53.
3. Зайцева Т.В. Комп'ютерні технології на уроках алгебри та початків аналізу. Комп'ютер у школі та сім'ї. 1999. №4. С.34-37.
4. Зайцева Т.В. Використання інформаційних технологій при розв'язку прикладних задач з економічним змістом у шкільному курсі алгебри та початків аналізу. Информационная инфраструктура высших учебных заведений: Сб. науч. тр. Том 2. Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна. 1999. С.35-40.
5. Зайцева Т.В. Математика у школах гуманітарного профілю та методика її навчання на основі нових інформаційних технологій. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць . К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. Випуск 2, 2000. С.266-275.
6. Зайцева Т.В. Використання комп'ютерних моделей при вивченні шкільного курсу алгебри та початків аналізу. Вестник Херсонского государственного технического университета. Вып.2(8). Херсон: ХГТУ, 2000. С.114-118.
7. Зайцева Т. Роль цікавих задач при вивченні курсу алгебри та початків аналізу. Інформаційна інфраструктура вищих закладів освіти: Зб. наук. пр. Том 2. Херсонський державний педагогічний університет. Херсон, 2000. С. 116-122.

8. Зайцева Т. Новий підхід до навчання математики. Інтерактивне навчання: Досвід впровадження. Південно-український регіональний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів. Херсон: Олді-Плюс, 2000. С.68-72.
9. Зайцева Т.В. Використання комп'ютерних програм на уроках алгебри та початків аналізу. Математика в школі. 2001, №3. С. 5-9.
10. Зайцева Т.В. Інтегровані уроки при вивченні математики. Інформатизація освіти України: стан, проблеми, перспективи: Зб. наук. пр. Херсонський державний педагогічний університет. Херсон. 2001. С.38-40.
11. Зайцева Т.В., Зайцев О.В. Использование современных средств статистического учета при ведении научно-исследовательской работы в области естествознания. Інформатизація освіти України: стан, проблеми, перспективи: Зб. наук. пр. Херсонський державний педагогічний університет. Херсон. 2001. С.40-42.
12. Зайцева Т.В. Використання комп'ютерних програм на уроках алгебри та початків аналізу. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. пр. К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. Вип.3. 2001. С.101-112.
13. Зайцева Т.В. Комп'ютерні моделі та їх використання в шкільному курсі математики. Вестник ХГТУ. Вип. 3(12). Херсон: ХГТУ, 2001. С.101-104.
14. Зайцева Т. Роль цікавих задач при вивченні математики та використання НІТ при їх розв'язуванні. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. Випуск 4, 2001. С.88-92.
15. Зайцева Т.В. Теоретична та методологічна основи викладання в середній школі розділу „Прикладне програмне забезпечення”. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. Випуск 5. 2002. С.83-87.
16. Зайцева Т.В. Активізація розумової діяльності учнів при вивченні курсу алгебри та початків аналізу. Збірник наукових праць. Педагогічні науки. Випуск 27. Херсон: Видавництво ХДПУ, 2002. С.47-52.
17. Співаковський О.В., Львов М.С., Крекнін В.А., Кравцов Г.М., Зайцева Т.В., Кушнір Н.О., Кот С.М. Педагогічні технології та педагогічно-орієнтовані програмні системи: предметно-орієнтований підхід. Комп'ютер у школі та сім'ї. 2002. №2. С.17-21.
18. Співаковський О.В., Львов М.С., Крекнін В.А., Кравцов Г.М., Зайцева Т.В., Кушнір Н.О., Кот С.М. Педагогічні технології та педагогічно-орієнтовані програмні системи: предметно-орієнтований підхід. Комп'ютер у школі та сім'ї. 2002. №3. С.23-26.
19. Зайцева Т.В. Комп'ютерні технології та розумова діяльність учнів. Збірник наукових праць. Педагогічні науки. Випуск 32. Херсон: Видавництво ХДПУ, 2002. С.158-162.
20. Зайцева Т.В. Програмно-методичний комплекс „Відеоінтерпретатор алгоритмів пошуку та сортування”. Науково-методичний, інформаційно-освітній журнал. Вересень. Вип. №1(23). Миколаїв, 2003. С.33-39.
21. Зайцева Т.В., Щедролосьєва Н.В. Специфіка викладання курсу „Об'єктно-орієнтоване програмування” для студентів педвузу. Комп'ютер у школі та сім'ї. 2003. №3. С.21-22.
22. Зайцева Т.В. Методичні рекомендації до викладання розділу «Введення до програмування». Таврійський вісник освіти. Науково-методичний журнал. 2003. №2. С. 148-154.
23. Зайцева Т.В. Один із підходів до викладання розділу «Прикладне програмне забезпечення» в середній школі. Комп'ютер у школі та сім'ї. 2003. №. 5. С.33-35.
24. Зайцева Т.В., Щедролосьєва Н.В. Шляхи застосування інформаційно-аналітичної системи в навчальному процесі. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. - К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. – Випуск 7. 2003. С.151-156.

25. Зайцева Т.В., Щедролосьєва Н.В. Шляхи застосування інформаційно-автоматизованих систем в навчальному процесі. Інформатизація освіти України: стан, проблеми, перспективи: Зб. наук. пр. Херсон: ХДПУ, 2003. С.48-50.
26. Зайцева Т.В. Укрупнение и модульность дисциплин в преподавании информатики в Херсонском государственном университете. Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: Збірник наукових праць. Випуск VII: Кривий Ріг: Видавничий відділ НМетАУ, 2008. Т.3: Теорія та методика навчання інформатики. С. 173-176.
27. Зайцева Т.В. Перші результати впровадження програми «Intel® Навчання для майбутнього». Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 1. Херсон: Видавництво ХДУ, 2008. С.43-46.
28. Зайцева Т.В. Використання освітнього порталу для дистанційного навчання. Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 2. Херсон: Видавництво ХДУ, 2008. С.106-109
29. Зайцева Т.В., Спільна Л.Г. Інформатизація роботи бібліотекаря. Пошук молодих. Вип. 8. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції „Компетентнісний підхід до вивчення природничо-математичних дисциплін в основній і
30. Зайцева Т.В. Вчитель інформатики: спеціалізація чи спеціальність? Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Вип. 3. Херсон: Видавництво ХДУ, 2009. С.110-117.
31. Зайцева Т.В. Курс «Методика та технологія дистанційного навчання» в Херсонському державному університеті. Теорія та методика електронного навчання: збірник наукових праць. Вип. II. Кривий Ріг: Видавничий відділ НМетАУ, 2011. С. 267-272.
32. Зайцева Т.В. Шляхи впровадження в шкільну практику проектної діяльності . Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Вип. 10. Херсон: Видавництво ХДУ, 2011. С. 73-79.
33. Zaytseva T. The Usage of Educational Portal for Distance Learning. Proceedings of 8th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer: CEUR, Vol-848. 2012. P. 236-242.
34. Zaytseva T., Arkhipova T. “Cloud Computing” integration into training process of Higher school. Інформаційні технології в освіті: [зб. наук. праць / ред. О.В. Співаковський]. Херсон: Видавництво ХДУ, 2013. Вип. 16. С. 68-74.
35. Зайцева Т.В., Архіпова Т.Л. Використання «хмарних обчислень» у вищій школі. Інформаційні технології в освіті: [зб. наук. праць / ред. О.В. Співаковський]. Херсон: Видавництво ХДУ, 2013. Вип. 17. С. 99-108.
36. Zaytseva T., Arkhipova T. Cloud technology as a way of Ukrainian education development. Інформаційні технології в освіті: зб. наук. праць. Херсон: Видавництво ХДУ, 2014. Вип. 19. С. 54-61.
37. Зайцева Т.В. Облачные технологии в высшей школе. Педагогічні обрії. Видавництво Чернігівського обл. інст. післядипл. пед. освіти, 2015. Вип. 1(79). С.33-35.
38. Зайцева Т.В., Терещенкова О.В. Компетентнісно-комунікативний підхід у навчальній підготовці курсантів-судноводіїв. Нові технології навчання: наук.-метод. зб. / Інститут інноваційних технологій і змісту освіти МОН України. К., 2015. Вип.86. частина 1. С.57-62.
39. Zaytseva T. The Introduction of the Competence-based Approach in Educational Process of Training of Skippers. Proceedings of 12th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer: CEUR. 2016. P. 687-699.
40. Зайцева Т.В. Упровадження компетентнісного підходу в навчальний процес підготовки судноводіїв. Інформаційні технології в освіті: зб. наук. праць. Херсон: Видавництво ХДУ, 2016. Вип. 25. С. 84-94

41. Зайцева Т.В., Кравцова Л.В., Камінська Н.Г. Впровадження системи незалежного тестування: формування механізму об'єктивної оцінки знань. Наукові записки. Вип. 11. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Ч. 4. Кропивницький РВВ КДПУ ім. В.Винниченка, 2017. С. 150-154.
42. Кравцова Л., Зайцева Т., Камінська Н. Аналіз ефективності системи дистанційного навчання в процесі перевірки компетенцій Інформаційні технології в освіті. 2017. № 32. С. 74-85.
43. Кравцова Л., Зайцева Т., Камінська Н. Застосування сучасних інформаційних технологій для удосконалення підготовки фахівців у морській галузі. Зимові наукові підсумки 2017 року: II Міжнародна науково-практична інтернет конференція: тези доповідей, Дніпро, 25 грудня 2017 р. Ч.1. Дніпро: НБК, 2017. С.31-36.
44. Зайцева Т.В., Кравцова Л.В., Камінська Н.Г. Впровадження сучасних інноваційних технологій навчання в освітній процес. Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. Херсон : ХДМА, 2018. № 1(18). С.82-92.
45. Зайцева Т.В. Концепція інформатизації освіти та методика викладання інформатики. Інформаційні технології в освіті: зб. наук. праць. Херсон: Видавництво ХДУ, 2018. Вип. 37. С. 48-60.
46. Zaytseva T., Kravtsova, L; Puliaieva A. Computer modelling of educational process as the way to modern learning technologies. Proc. of 7th Workshop CoSinE 2019, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, ceur-ws.org/Vol-2393/paper\_403.pdf. P. 849-863.
47. Зайцева Т.В., Терещенкова О.В. Комп'ютерне моделювання в системі підготовки спеціалістів морської галузі. Фізико-математична освіта. 2019. Випуск 4(22). С. 45-50.
48. Зайцева Т. Компетентнісно-орієнтована освіта в Херсонській морській академії. Теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі (Результати науково-педагогічного експерименту в Херсонській державній морській академії 2014–2018 рр.): монографія / [Л.В. Авраменко, О.В. Акімов, Н.Г. Александрова та ін.]; за наук. ред. В.В.Чернявського, Л.Б. Куликової, В.Ф. Ходаковського. Херсон: ХДМА, 2019. С. 265-276.
49. Кравцова Л. В., Зайцева Т. В., Камінська Н. Г. Математичне моделювання прогнозування природних явищ у професійній роботі моряка. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2019. Випуск 6(119). С. 84-90.
50. Пуляєва, Г., Зайцева, Т., & Кравцова, Л. Актуальні питання використання прогресивних технологій навчання іноземних студентів в Україні. Наукове забезпечення технологічного прогресу ХХІ сторіччя: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 3), 2020 рік. Чернівці, Україна: МЦНД. С.111-113.

#### Тези

1. Зайцева Т.В., Старих О.І. Перспективи викладання математики у школах гуманітарного профілю. Пошук молодих. Зб. матеріалів Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. Херсон.: Айлант, 2002. С.297-301.
2. Зайцева Т.В. Прикладна спрямованість навчального матеріалу як засіб активізації розумової діяльності учнів. Матер. Всеукр. наук.-метод. конф. „Реалізація принципу практичної спрямованості у навчанні природничо-математичних дисциплін”. Херсон: Айлант, 2003. Вип.6. С.32-39.
3. Зайцева Т.В. Калашнік П.Є., Технологічні аспекти створення освітнього порталу. Географічні інформаційні системи в аграрних університетах: Матеріали 2-ої Міжнародної науково-методичної конференції. Збірник наукових праць. Херсон: Айлант, 2007. С.193-195.
4. Зайцева Т.В., Калашнік П.Є. Школи в інформаційній мережі. Пошук молодих. Випуск 6. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції

„Проектування навчального середовища як методична проблема”. Херсон: Видавництво ХДУ, 2007. С.58-59.

5. Зайцева Т.В., Архіпова Т.Л. Технології «хмарних обчислень» в освітніх закладах. Хмарні технології в освіті: матеріали Всеукраїнського науково-методичного Інтернет-семінару . Кривий Ріг: Видавничий відділ КМІ, 2012.- С.72-73
6. Зайцева Т.В., Архіпова Т.Л. Використання хмарних технологій для потреб освіти. Інформаційні технології в освіті: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції. Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б.Хмельницького, 2014. С.19-25.
7. Зайцева Т.В., Кравцова Л.В., Камінська Н.Г. Застосування платформи дистанційного навчання щодо реалізації компетентнісного підходу у підготовці фахівців». Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, 1-2 грудня 2016 року, м. Суми. С. 31-34.
8. Зайцева Т.В. Інтерактивні методи навчання як складова компетентнісного підходу в освіті. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: Матеріали 7-ої Міжнародної науково-практичної конференції. 22-23 вересня 2017 р. Херсон: ХДМА. С. 483-485.
9. Зайцева Т., Кравцова Л., Камінська Н. Аналіз ефективності системи дистанційного навчання в процесі перевірки компетенцій. MoodleMoot Ukraine 2017. Теорія і практика використання системи управління навчанням Moodle: тези доповідей V міжн. наук.-практ. конф. (Київ, 26-27 трав. 2017 р.) [Електронний ресурс] / М-во осв. і наук. Укр., Київ. нац. ун.-т буд. і арх. – К.: КНУБА, 2017. Режим доступу: <http://2017.moodlemoot.in.ua/>
10. Зайцева Т.В. Використання інформаційних систем при розв'язуванні професійно-орієнтованих обчислювальних задач. Проблеми інформатизації навчального процесу в закладах загальної середньої та вищої освіти: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 09 жовтня 2018 року. м. Київ. Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. С. 53-54.
11. Зайцева Т.В. Удосконалення підготовки фахівців морської галузі за допомогою сучасних інформаційних технологій. Актуальні проблеми природничо-математичної освіти в середній і вищій школі: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції. Видавництво ХНТУ, 2018. С. 81-82.
12. Зайцева Т.В. Использование информационных систем при решении профессионально-ориентированных вычислительных задач. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 9-а Міжнародна науково-практична конференція, 13-14 вересня 2018 р. Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 335-338.
13. Зайцева Т., Компетентнісно-орієнтована навчальна підготовка курсантів Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Водний транспорт: сучасний стан та перспективи розвитку» 16-17 травня 2019 р., м. Київ, Вид-во ДУІТ. - С. 173-177.
14. Зайцева Т., Пугачев А. Использование дистанционной платформы обучения при подготовке специалистов морской отрасли. VIII всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених «Проблеми і перспективи розвитку транспорту». 18 квітня 2019 р., Одеса: Вид-во ОНМУ. – С. 143-147.
15. Зайцева Т. Комп'ютерне моделювання в системі підготовки спеціалістів морської галузі. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 10-та Міжнародна науково-практична конференція, 12-13 вересня 2019 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – С. 268-270.
16. Зайцева Т. Компетентнісний підхід у вищій освіті. Компетентнісний підхід у вищій освіті / Міжнародна науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика», 11-14 вересня 2019 р., м. Херсон. – С. 28-32.