**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА З КУРСУ «КОМП’ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГЕОГРАФІЇ РЕКРЕАЦІЇ І ТУРИЗМУ (ПРАКТИКУМ)»**

**Основна література**

1. Березовський В. C. Основи комп’ютерної графiки / Березовський В. C., Потієнко В. О., Завадський І. О. – К.: Видавнича група BHV , 2009. – 320 с.
2. Веселовська Г.В. Комп’ютерна графіка : Навчальний посібник для вузів / Г. В. Веселовська, В. Є. Ходаков, В. М. Веселовський . – Херсон : ОЛДІ-плюс, 2004. – 582 с.
3. Веселовська Г.В. Комп'ютерна графiка : Навчальний посiбник для вузiв. / Г. В. Веселовська, В. Є. Ходаков, В. М Веселовський. – Херсон. : КОНДОР, 2009. – 584 с.
4. Інформаційні технології та системи в туризмі / Т.Г. Купач. – К., 2015. – 95 с.
5. Картографічні технології в туризмі : навч.-метод. посіб. / Київ. міжнар. ун-т, Ін-т міжнар. відносин, Каф. країнознавства та міжнар. туризму ; [уклад.] Шевченко Роман Юрійович. – К. : КиМУ, 2014. – 79 с.
6. Кащеєв Л. Б. Інформатика. Основи комп’ютерної графіки: Навчальний посібник / Л. Б. Кащеєв, С. В. Коваленко. – Х.: Видавництво «Ранок», 2011. – 160 с.
7. Костріков С. В., Сегіда К. Ю. Географічні інформаційні системи: навчально-методичний посібник для аудиторної та самостійної роботи студентів за спеціальностями «Географія», «Економічна та соціальна географія». – Харків, 2016. – 82 с.
8. Лабенко Д. П., Тімонін В. О. Геоінформаційні системи. Підручник. – Харків: ХНАДУ, 2012. – 260 с.

**Допоміжна література**

1. Комп’ютерна графіка : конспект лекцій для студентів / Укладач: Скиба О.П. – Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2019. – 88 с.
2. Косенко Ю.Ю. Застосування сучасних геоінформаційних технологій у розвитку екологічного туризму. [Науковий вісник ХДУ Серія Географічні науки](https://gj.journal.kspu.edu/index.php/gj/issue/view/9). Вип. 9. 2018. – С. 233-238.
3. Купач Т. Г. Інформаційні технології та системи в туризмі: Навчально-методичний комплекс (для студентів ВНЗ). – К., 2015. – 95. С. URL: http://www.geo.univ.kiev.ua/images/IT\_v\_tur.pdf.
4. Поморцева О. Є., Герасименко М. Д. Розробка туристичного маршруту за допомогою геоінформаційних технологій. Системи обробки інформації. 2019. Вип. 1. – С. 37–43.
5. Сонько С. П. Використання геоінформаційних технологій в організації екологічного туризму (на прикладі об’єктів ПЗФ Черкаської області). Теорія, практика та інновації розвитку туристичної та готельно-ресторанної індустрії // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 28-29 травня 2015 р. / Редкол.: Транченко Л.В. та ін. Умань: Вид.-полігр.центр «Візаві», 2015. – С. 127–132. URL: <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6619>.
6. Сонько С. П., Косенко Ю. Ю. Дослідження екологічного змісту об’єктів туризму Черкаської області з метою створення ГІС // Матеріали регіональної науково-практичної конференції «Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров’я в контексті сталого розвитку» / Редкол.: Т.С.Нінова (відп. ред.) та ін. Черкаси: ФОП Белінська О.Б., 2012. – С. 192–195.
7. Сонько С. П., Мазуренко Ю. Ю. Використання методики елементарних ГІС для створення географічної бази даних з сільського екотуризму // Збірник тез міжвузівської наукової конференції «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства». Умань, 2009. – С. 88.
8. Худоба В., Руминська З. Можливості використання геоінформаційних технологій в рекреаційній діяльності НПП «Сколівські Бескиди». Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Серія: Географія. 2018. Вип. 45, № 2. – С. 95–104.
9. Шевчук Б., Нестерчук І. Аналіз можливостей інтерактивних карт, створених на базі ГІС, для потреб туризму в Україні. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка, (3), 2020. – С. 147-154. URL: https://doi.org/10.32851/2708-0366/2020.3.18
10. Шевчук В. М., Бурштинська Х. В. Розроблення туристичного маршруту «Шляхами князя Лева» засобами ГІС. Геодезія, картографія і аерофотознімання. 2013. Вип. 78. – С. 111–119
11. Шевчук В.; Озарків І. Створення туристичної карти засобами ГІС ArcGIS (на прикладі Одеської області). Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, 2020, 2. – С. 55-65.

**Інформаційні ресурси**

1. Карти Google. URL: http://maps.google.com.ua/
2. Національна туристична організація України. URL: https://www.ntoukraine.org/index\_ua.html
3. Офіційна сторінка Microsoft Office. URL: http://office.microsoft.com/uk-ua/
4. Офіційний сайт MapInfo Pro – Desktop GIS. URL: http://www.pbinsight.com/welcome/mapinfo/
5. Офіційний сайт STATSOFT. URL: http://www.statsoft.com/#
6. Офіційний сайт Вісника Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Географія. URL: <http://visnyk-geo.knu.ua/?page_id=890&lang=uk>
7. Офіційний сайт Вісника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». URL: <https://periodicals.karazin.ua/geoeco/>
8. Офіційний сайт Всесвітньої туристичної організації. URL: https://www.unwto.org/
9. Офіційний сайт Державного агентства розвитку туризму. URL: https://www.tourism.gov.ua/
10. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: http://www.ukrstat.gov.ua
11. Офіційний сайт журналу «Географія та туризм». URL: <http://www.geolgt.com.ua/>
12. Офіційний сайт журналу «Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів». URL: <http://constructgeo.knu.ua/index.html>
13. Офіційний сайт Міністерства культури та інформаційної політики України. URL: <https://mkip.gov.ua/content/pro-ministerstvo.html>
14. Офіційний сайт Наукового вісника Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки. URL: <https://gj.journal.kspu.edu/index.php/gj/issue/archive>
15. Офіційний сайт Українського географічного журналу. URL: <https://ukrgeojournal.org.ua/>
16. Офіційний сайт Харківської обласної державної адміністрації. URL: http://www.kharkivoda.gov.ua
17. Офіційний сайт Часопису соціально-економічної географії. URL: <http://hgj.univer.kharkov.ua/index.php/uk/>