

Рекомендована література

1. Deep Learning for Robot Perception and Cognition / edited by A. Iosifidis, A. Tefas. London : Academic Press, 2022. 611 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051069/>.
2. Foundations of Robotics : A Multidisciplinary Approach with Python and ROS / D. Herath, D. St-Onge (eds.). Singapore : Springer, 2022. 543 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051087.pdf>.
3. Trends and Challenges in Robotic Applications / L. Gracia, C. Perez-Vidal (eds.). Basel : MDPI, 2023. 604 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054456.pdf>
4. Гуржій А. М., Нельга А. Т., Співак В. М., Ітякін О. С. Основи автоматичної та робототехніки : навч. посіб. Дніпро : Гарант СВ, 2021. 243 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi79/0059176.pdf>.
5. Державний стандарт базової середньої освіти. URL: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/derzhavni-standarti>.
6. Засоби та обладнання «Робототехніки». URL: <https://stemclass.com.ua/catalog/stem/navchalni-roboti>
7. Концепція впровадження медіаосвіти в Україні. URL: <https://ms.detector.media/mediaosvita/post/11048/2010-09-29-kontseptsiyavprovadzhennya-mediaosviti-v-ukraini/>.
8. Концепція розвитку STEM-освіти до 2027 року. URL: <https://mon.gov.ua/ua/news/uryad-uhvaliv-koncepciyu-rozvitku-stem-osviti-do-2027-roku4>
9. Наказ МОН від 29.04.2020 № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» URL: <https://imzo.gov.ua/2020/04/30/nakaz-mon-vid-29-04-2020-574-pro-zatverdzhennia-typovoho-pereliku-zasobiv-navchannia-ta-obladnannia-dlia-navchal-nykh-kabinetiv-i-stem-laboratoriy/>
10. Нова українська школа і STEM-освіта. URL: <https://nus.com.ua/nus-and-stem/>
11. Про схвалення Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти): розпорядження Кабінету Міністрів України від 5 серп. 2020 р. № 960-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/960-2020-%D1%80#Text>.
12. Сорокін М.С. Основи робототехніки : конспект лекцій. Харків, 2024. 94 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi79/0059178.pdf>.
13. Струтинська О.В., Баранов С.С. Тенденції розвитку освітньої робототехніки в закладах позашкільної освіти. Фізико-математична освіта. 2019. Вип.1(19). С.196-204
14. Струтинська О.В. Підготовка майбутніх вчителів інформатики до навчання освітньої робототехніки в школах. Серія «Педагогічні науки». Випуск № 3.2019
15. Струтинська О. В. Актуальність впровадження освітньої робототехніки в українську школу. Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету, 2019. №6. С.115-134
16. Сучасні напрямки розвитку автоматизації, транспортних систем, технічних та комп'ютерних наук : матеріали I Міжнар. спеціалізов. наук. конф. (м. Полтава, 30 квітня, 2021 р.) / Міжнар. центр наук. досліджень. Вінниця : Європейська наукова платформа, 2021. 100 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049346.pdf>.
17. Твердохліб І.А., Касьян М.А. Особливості вивчення робототехніки в шкільному курсі інформатики нової української школи URL: <https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/739260/1/%D0%A2%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BB%D1%96%D0%B1%D0%9A%D0%B0%D1%81%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%A1%D0%A2%D0%95%D0%9C.pdf>
18. Упровадження STEM-освіти в умовах інтеграції формальної і неформальної освіти обдарованих учнів: методичні рекомендації / Н. І. Поліхун, К. Г. Постова, І. А. Сліпучіна, Г. В. Онопченко, О. В. Онопченко. Київ: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. С.80

19. Ходзицька І.Ю., Боринець Н.І., Гащак В.М. Технології (рівень стандарту): підруч. для 10 (11) кл. закл. загал. серед. освіти. Харків: Ранок, 2019. 208 с.

20. Яшан Б., Скрипничук Н. Інтеграція курсу робототехніки як один із напрямків STEM освіти при вивченні шкільного курсу інформатики. Методична система навчання основам технології та робототехніки як складової STEM-освіти: збірник тез за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25 листопада 2021 р. / За заг. ред. Білянїна Г.І. – Чернівці, 2021. – С. 141-144.

Інформаційні ресурси

1. Padlet. URL : <https://padlet.com/>
 2. Canva. URL : <https://www.canva.com/>
 3. micro:bit URL : <https://makecode.microbit.org/>
 4. Scratch URL : <https://scratch.mit.edu/>
 5. Tinkercad URL : <https://www.tinkercad.com/>
 6. Mecabricks URL : <https://mecabricks.com/en/workshop>
 7. Minecraf URL : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mojang.minecraftedu&hl=>
- Chatgpt. URL : <https://chatgpt.com/>

