

Рекомендована література

Базова

1. **Основи програмування** (мовою Java) : курс лекцій / Придатко О., Хлевной О., Бурак Н. – Львів : ЛДУ БЖД, 2019. – 180 с.
2. **Основи програмування** (Python, Java) : лабораторний практикум / Смотри О., Придатко О., Малець І. – Львів : ЛДУ БЖД, 2019. – 134 с.
3. **Java 8. The Complete Reference**. 9 edition / Herbert Schildt. – New York : Oracle Press, 2015. – 1274 с.
4. **Java: керівництво для початківців** / Шилдт Г. – К. : «Діалектик», 2020. – 816 с.
5. **Python. Кишеньковий довідник** / Лутц М. – К. : «Діалектик», 2020. – 320 с.
6. **Java. Бібліотека професіонала**. Т 1. Основи. 11-е видання / Кей С. Хорстманн. – Наука і техінка, 2020. – 864 с.
7. **Spring 5 для професіоналів** / Кларенс Хо, Кріс Шефер, Роб Харроп, Юліана Козміна. – Наука і техінка, 2020. – 1120 с.
8. **Вивчаємо Python** : 4-е вид. пер. з англ. / Лутц М. – Символ-Плюс, 2020. – 832 с.
9. **Програмування числових методів мовою Python** : підруч. / за ред. А. В. Анісімова. – К. : Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2014. – 640 с.
10. **Head First Java** / Kathy Sierra, Bert Bates. – «O'REILLY», 2012. – 678 с.
11. **Легкий метод вивчити Python** : пер. з англ. / Зед Шоу. – Видавництво «Е», 2017. – 352 с.
12. **Дизайн-патерни – просто, як двері** : підручник / Андрій Будаї : «Developer's SUCCESS», 2012. – 90 с.
13. **Філософія Java**. 4-е вид. : пер. з англ. / Брюс Еккель : «Пітер», 2009. – 640 с.

Допоміжна

1. **Програмування на Python 3** : детальне керівництво, пер. з англ. / Саммерфілд М. – Санкт-Петербург : Символ-Плюс, 2009. – 608 с.
2. **XSLT. Довідник програміста** : пер. з англ. / Кей М. – Санкт-Петербург : Символ-Плюс, 2002. – 1016 с.
3. **Concurrent Programming in Java™: Design Principles and Patterns**, Second Edition : book / Doug Lea : «Addison Wesley», 1999. – 432 p.
4. **Лямбда-вирази в Java 8. Функціональне програмування - в маси** : пер. з англ. А. А. Слінкіна / Річард Уорбертон. – М. : ДМК Прес, 2014. – 192 с.
5. **Основи програмування на Java** : методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи, частина перша / Бивойно П. Г., Бивойно Т. П. – Чернігів: ЧНТУ, 2014. – 79 с.
6. **C++. Основи програмування. Теорія та практика** : підручник / [О. Г. Трофименко, Ю. В. Прокоп, І. Г. Швайко, Л. М. Буката та ін.]; за ред. О. Г. Трофименко. – Одеса: Фенікс, 2010. – 544 с.
7. **Основи алгоритмізації та програмування. 750 задач з рекомендаціями та прикладами** : посібник / Караванова Т. П. – Київ.: «Форум», 2002 – 286 с.

15. Інформаційні ресурси

1. Prometheus. Курс «**Основи програмування**». [Електронний ресурс]. – Доступний з <https://edx.prometheus.org.ua/courses/KPI>
2. Prometheus. Курс «**Основи програмування на Java**». [Електронний ресурс]. – Доступний з <https://edx.prometheus.org.ua/courses/KPI>
3. Prometheus. Курс «**Курс CS-50**». [Електронний ресурс]. – Доступний з <https://edx.prometheus.org.ua/courses/KPI>
4. **Освоюємо Java. Вікіпідручник** [Електронний ресурс]. – Доступний з https://uk.wikibooks.org/wiki/Освоюємо_Java
5. **Програмування на Java** [Електронний ресурс]. – <http://kostin.ws/java>
6. **Java. ProgLang** [Електронний ресурс]. – Доступний з <http://proglang.su/java>
7. **Java Course** [Електронний ресурс]. – Доступний з <http://java-course.ru/begin/operations>