**Рекомендовані джерела інформації.**

**Основні**

1. Бадд Т. Объектно-ориентированное программирование в действии. [2-е изд.] – СПб.: Изд-во "Питер". 1997. URL: http://khizha.dp.ua/library/Timothy\_Budd\_-\_Introduction\_to\_OOP\_(ru).pdf.
2. Бондарев В. М. Программирование на С++: Учеб. пособие. — Харьков: СМИТ, 2004г. — 294 с. URL: <https://www.rulit.me/author/bondarev-v-m/programmirovanie-na-c-get-161082.html>
3. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на С++ . [2-е изд.] / Буч Г. - СПб.: Невский Диалект, 1998. - 560 с.
4. Вступ до програмування мовою С++. Організація обчислень: навч. посіб. / Ю. А. Бєлов, Т. О. Карнаух, Ю. В. Коваль, А. Б. Ставовський. – К. : Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2012. – 175 с. с.: іл. ISBN (укр.) . URL: <http://csc.knu.ua/uk/library/books/belov-24.pdf>
5. Глушаков С.В., Коваль А. В., Смирнов С.В. Язык программирования С++. Учебный курс. Харьков: Фолио. М.: «Издательство АСТ», 2001. – 500 с. URL: <http://www.ph4s.ru/bookprogramir_1.html>
6. Дейтел Х., Дейтел П. Основы программирования на С++. – М.: Бином, 1999. – 1024 с. URL: <http://ijevanlib.ysu.am/wp-content/uploads/2018/03/deytel.pdf>
7. Динман М.И. С++. Освой на примерах. – СПб.: БХВ – Петербург, 2006. – 384 с. URL: <http://www.ph4s.ru/bookprogramir_1.html>
8. Зелковиц М., Шоу А., Геннон Дж. Принципы разработки программного обеспечения. — М.: Мир, 1982. — 368 с. URL: <http://computersbooks.net/index.php?id1=4&category=teoriyaprogramirovaniya&author=zelkovic-m&book=1982>
9. Кузнєцов М.С. Об’єктно-орієнтоване програмування з використанням UML та мови С++: Навч. посібник. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2003. – 90 с
10. Либерти Джейс Освой самостоятельно С++ за 21 день: 3-е изд. пер. с англ.: Уч. пос. – М.: Издательский дом „Вильямс”, 2001. – 816 с.: ил..
11. Липпман С. Б., Лажойе Ж. Язык программирования С++: Вводный курс. — М.: ДМК, 2001. URL: <http://www.insycom.ru/html/metodmat/inf/Lipman.pdf>
12. Мейерс Скотт*.* Эффективное использование C++. 50 рекомендаций по улучшению ваших программ и проектов. *"ДМК", 2000; 240 с.*
13. Мейерс Скотт*.* Наиболее эффективное использование C++. 35 новых рекомендаций по улучшению ваших программ и проектов.*"ДМК",2000;304 с.*
14. Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня. СПб.: Питер, 2003. – 461 с. URL: <http://www.ph4s.ru/bookprogramir_1.html>
15. Саттер Герб, Александреску Андрей "Стандарты программирования на С++ ", [*Вильямс, 2005*](http://www.williamspublishing.com/)*; 304 с.*
16. Соммервилл Иан. Инженерия программного обеспечения. — М.: Вильямс, 2002. — 624 с. . URL: https://www.studmed.ru/download/sommervill-ian-inzheneriya-programmnogo-obespecheniya\_4935164f089.html
17. Страуструп Б. Язык программирования С++. — СПб.; М.: Невский диалект — ЗАО “Изд-во “Бином”, 1999.
18. Холингворт Д. Borland C++ Builder 6. Руководство разработчика (+ CD). ­ М.: И.Д. "Вильямс", 2003. ­ 965 с. URL: <http://mexalib.com/view/124586>
19. Холингвэрт Д., Баттерфилд Д., Сворт Б., Оллсоп Д. C++ Builder 5. Руководство разработчика. Том 1. ­ М.: И.Д. "Вильямс", 2001. ­ 880 с. URL: <http://mexalib.com/view/58962>

# Холингвэрт Д., Баттерфилд Д., Сворт Б., Оллсоп Д. C++ Builder 5. Руководство разработчика. Том 2. Сложные вопросы программирования. ­ М.: И.Д. "Вильямс", 2001. ­ 817 с. URL: <http://mexalib.com/view/58965>

1. Элиенс А. Принципы объектно-ориентированной разработки программ. — М.: Вильямс, 2000. — 496 с.

**Додаткові**

1. А. Я. Архангельский Программирование в С++ Builder 6. – М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2004 г. – 1152 с.: ил.
2. Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных / Пер. с англ. – М.: Мир, 1989. – 360 с., ил.
3. Ковалюк Т. В. Алгоритмізація та програмування: Підручник. — Львів: «Магнолія 2006», 2013. — 400 с., ил.
4. Практическое руководство по программированию / Пер. с англ. Б. Мик, П.Хит, Н. Рашби и др.; под ред. Б. Мика, П. Хит, Н. Рашби. – М.: Радио и связь, 1986. – 168 с., ил.
5. Прата Стивен Язык программирования С++. Лекции и упражнения. Учебник: Пер. с англ./ Стивен Прата – СПб.:ООО «ДиаСофтЮП», 2003.-1104 с.
6. Фокс Дж. Программное обеспечение и его разработка / Пер. с англ. – М.: Мир, 1985. – 386 с., ил.

**Інформаційні ресурси**

1. Основи програмування на мовах Сі та Cі++ для початківців. URL: <http://cppstudio.com/uk/>
2. Керівництво по продуктам Microsoft. URL: <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/>
3. Сайт з довідкою по С++ . URL: <http://www.cplusplus.com/>
4. Алгоритми та методи програмування. URL: <http://algolist.ru/>