

# Дополнительные материалы

## Технология программирования

### *Блок 1. Основы систем программирования*

#### **Основная литература:**

1. Смирнов, А.А. Технологии программирования : учебно-практическое пособие / А.А. Смирнов. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – С. 8-26, 129-149. ISBN 978-5-374-00296-6. Режим доступа: URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=90777](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90777)
2. Кулямин, В.В. Технологии программирования. Компонентный подход : учебное пособие : [16+] / В.В. Кулямин. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бином. Лаборатория знаний, 2007. – С. 13-47. Режим доступа: URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233311>

#### **Дополнительная литература:**

1. Лавлинский, В.В. Технология программирования на современных языках программирования / В.В. Лавлинский, О.В. Коровина. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 118 с. Режим доступа: URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142453](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142453)
2. Мишова, В.В. Технологии программирования : практикум / В.В. Мишова ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт информационных и библиотечных технологий. - Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2016. - 87 с. ISBN 978-5-8154-0360-4. Режим доступа: URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=472686](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=472686)
3. Лубашева, Т.В. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие : [12+] / Т.В. Лубашева, Б.А. Железко. – Минск : РИПО, 2016. – 378 с. – Режим доступа: URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463632>
4. Нагаева, И.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие : [12+] / И.А. Нагаева, И.А. Кузнецов. – Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 168 с. – Режим доступа: URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570287>
5. Иванова Г.С. Технология программирования: учебник / Г.С. Иванова. 3-е изд., - Москва: КНОРУС, 2018. - 331 с. - Режим доступа: <https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1019240802.pdf>
6. Окулов, С.М. Программирование в алгоритмах. Учебное пособие /

С.М. Окулов. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – 384с. –

Режим доступа:

[http://publ.lib.ru/ARCHIVES/O/OKULOV\\_Stanislaw\\_Mihaylovich/\\_Okulov\\_S.M..html#0004](http://publ.lib.ru/ARCHIVES/O/OKULOV_Stanislaw_Mihaylovich/_Okulov_S.M..html#0004)

### Интернет-ресурсы

№	Название ссылки	Ссылка
1	Классификация языков программирования по поколениям и уровням	<a href="https://youtu.be/vtuqJKeaGmM">https://youtu.be/vtuqJKeaGmM</a>
2	Языки программирования - просто о сложном	<a href="https://youtu.be/sytqQW7LZak">https://youtu.be/sytqQW7LZak</a>
3	Основы Программирования - #1 - Логика. Алгоритмы	<a href="https://youtu.be/_J-3nt9bhbI">https://youtu.be/_J-3nt9bhbI</a>
4	Классификация языков программирования	<a href="https://youtu.be/Yaymux1SJR8">https://youtu.be/Yaymux1SJR8</a>
5	Сравнение языков программирования	<a href="https://youtu.be/sqxUx8V_CoU">https://youtu.be/sqxUx8V_CoU</a>
6	Урок #1 Visual Basic	<a href="https://youtu.be/3tyL7BYIvcA">https://youtu.be/3tyL7BYIvcA</a>
7	Просто о SDLC (Жизненный цикл разработки ПО)	<a href="https://youtu.be/qg1GF7gsSNo">https://youtu.be/qg1GF7gsSNo</a>
8	Жизненный цикл ПО. Этапы разработки ПО. Классическая модель разработки ПО	<a href="https://youtu.be/94AlbI_DxiY">https://youtu.be/94AlbI_DxiY</a>
9	Методологии разработки и их влияние на качество	<a href="https://youtu.be/y4B2Hv3HgpE">https://youtu.be/y4B2Hv3HgpE</a>