**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

***Основная:***

1. Кравчук, А. С. ООП в языке Java. Сборник заданий и тематических примеров : учебные материалы для студентов специальности: 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень ; БГУ, Механико-математический фак., Каф. веб-технологий и компьютерного моде-лирования. – Минск : БГУ, 2023. – 150 с. URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/296927> Дата доступа: (Дата доступа: 04.05.2023)

***Дополнительная:***

1. Шилдт, Г. Java. Полное руководство : [полностью обновлено с учетом версии Java SE 9 (JDK 9) : исчерпывающее описание языка программирования Java : пер. с англ.] / Г. Шилдт. - 10-е изд. - Москва; Санкт-Петербург : Диалектика, 2018. - 491 с. : ил.
2. Гниденко, И. Г.Технологии и методы программирования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров ; [Санкт-Петербургский гос. экон. ун-т]. - Москва : Юрайт, 2021. - 233, [2] c. : ил.
3. Язык Java. Основы синтаксиса : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кре-мень. – Минск : БГУ, 2022. – 58 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/290065> (Дата доступа: 06.12.2022)
4. Язык Java. Операторы управления программой : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2022. – 32 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/290066> (Дата доступа: 06.12.2022)
5. Язык Java. Массивы, строки, классы обертки базовых типов : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2022. – 91 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/290067> (Дата доступа: 06.12.2022)
6. Язык Java. Методы, стек и куча : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кре-мень. – Минск : БГУ, 2022. – 46 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/290068> (Дата доступа: 06.12.2022)
7. Язык Java. Общие сведения о коллекциях и реализуемых ими интерфейсах. Коллекции, реализующие интерфейс List : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 80 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/291422> (Дата доступа: 06.02.2023)
8. Язык Java. Коллекции, реализующие интерфейсы Queue, Deque, Map, Set : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 78 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/291423> (Дата доступа: 06.02.2023)
9. Язык Java. Общие сведения : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 33 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/291460> (Дата доступа: 06.02.2023)
10. Язык Java. Дженерики : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 50 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294803> (Дата доступа: 04.03.2023)
11. Язык Java. Stream API : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 54 с [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294802> (Дата доступа: 04.03.2023)
12. Введение в язык Java. Сборник заданий и тематических примеров : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 54 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294801> (Дата доступа: 04.03.2023)
13. Язык Java. Система тестов : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 147 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294800> (Дата доступа: 04.03.2023)
14. Язык Java. Потоки ввода-вывода. Работа с файлами : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 63 с [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294799> (Дата доступа: 04.03.2023)
15. Язык Java. Лямбда-выражения : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. – Минск : БГУ, 2023. – 37 с. [Электронный документ] URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/294798> (Дата доступа: 04.03.2023)