|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Аннотация | Скриншот |
| 1 | <https://www.khanacademy.org/math/linear-algebra/matrix-transformations> | Khan Academy | Учебный курс по основным операциям с матрицами, включая сложение, умножение и транспонирование. Содержит видеоуроки и интерактивные упражнения. |  |
| 2 | <https://www.mathsisfun.com/algebra/matrix-introduction.html> | Math is Fun | Простое и доступное введение в матрицы, включая их применение и методы расчета. Отлично подходит для новичков. |  |
| 3 | <https://tutorial.math.lamar.edu/Classes/Alg/Matrices.aspx> | Paul Dawkins | Раздел по матрицам на сайте с учебными материалами по математике. Описываются базовые свойства и операции с матрицами. |  |
| 4 | <https://www.coursera.org/learn/linear-algebra-machine-learning> | Andrew Ng | Курс по линейной алгебре с акцентом на применение матриц в машинном обучении. Подходит для тех, кто интересуется практическим применением. |  |
| 5 | <https://www.wolfram.com/mathematica/> | Wolfram Research | Мощное программное обеспечение для выполнения операций с матрицами и решения задач линейной алгебры. Подходит для научных расчетов. |  |
| 6 | <https://www.math.ubc.ca/~carrell/NEXT/matrix.pdf> | |  | | --- | | Robert A. Beezer |  |  | | --- | |  | | Электронная книга "A First Course in Linear Algebra", в которой подробно описаны основы матриц, операции с ними и их применение. Пособие включает примеры и задачи для практики. |  |
| 7 | <https://ocw.mit.edu/courses/mathematics/18-06-linear-algebra-spring-2010/> | MIT OpenCourseWare | Бесплатный курс по линейной алгебре от MIT, включающий лекции по матрицам и их приложениям. Включает видеоматериалы и задания. |  |
| 8 | <https://www.mathworks.com/help/matlab/ref/matrix.html> | MathWorks | Документация по работе с матрицами в MATLAB. Описаны функции для работы с матрицами и примеры их использования в вычислениях. |  |
| 9 | <https://brilliant.org/wiki/matrix-theory/> | Brilliant.org | Интерактивный учебник по теории матриц, включающий практические задачи и тесты. Подходит для углубленного изучения темы. |  |
| 10 | <https://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_(mathematics)> | Wikipedia | Статья с общими сведениями о матрицах. Рассматриваются определения, виды матриц и их применение в математике и физике. |  |