

## Список литературы для подготовки к экзаменам по ИТ

1. Зорич В.А. «Математический анализ»
2. Теория статистики: Учебник для вузов. Под ред. Шмойловой Р.А.- М.1999.
3. Айвазян С.А. Основы эконометрики: Учебник для вузов. 2 т., М.2002.
4. Эконометрика: Учебник для вузов. Под ред. Елисеевой И.И.- М.2004.
5. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования: Уч. пособие для вузов.-М.2003.
6. Тернер Д. Вероятность, статистика и исследование операций.- М.1976.
7. Новиков А.И. Эконометрика: Уч. пособие для вузов.-М.2003.
8. Мардас А.Н. Эконометрика: Уч. пособие для вузов.- СПб.2001.
9. Шукаев Д.Н., Ергалиева Н.О., Ламашева Ж.Б. Компьютерное моделирование. Методы и применения. Алматы, BookPrint, 2017 г.
10. Радченко И.А, Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data. – СПб: Университет ИТМО, 2018. – 52 с.
11. Jones Н. Data Analytics: An Essential Beginner's Guide To Data Mining, Data
12. Collection, Big Data Analytics For Business, And Business Intelligence Concepts. 2018. ISBN-10: 1985097974.
13. Леонид Черняк. Большие Данные — новая теория и практика // Открытые системы. СУБД. — 2011. — № 10. — ISSN 1028-7493.
14. [https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0\\_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B0](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B0)
15. Джонс М. Тим. Программирование искусственного интеллекта в приложениях.-М.: ДМК Пресс, 2004.-312 с.
16. Pedregosa F. et al. Scikit-learn: Machine learning in Python //Journal of Machine Learning Research. – 2011. – Т. 12. – №. Oct. – С. 2825-2830.
17. Stuart Russell and Peter Norvig. Artificial Intelligence: A modern approach. Pearson Edition, Inc., Upper Saddle River, New Jersey 07458. 2010. ISBN-10: 0136042597, ISBN-13: 9780136042594
18. М. Тим Джонс. Artificial Intelligence: A Systems Approach. INFINITY SCIENCE PRESS LLC Hingham, Massachusetts, New Delhi, 2008. ISBN: 978-0-9778582-3-1
19. Muhamedyev R. Machine learning methods: An overview //CMNT. - 19(6). – 2015. - Р. 14-29.
20. Рассел Стюарт, Норвиг Питер. Искусственный интеллект: Современный подход.- М.: Издательский дом «Вильямс», 2006.- 1408 с.
21. Mohri М., Rostamizadeh А., Talwalkar А. Foundations of machine learning. – MIT press, 2012.-427 p.

22. Мухамедиев Р.И., Амиргалиев Е.Н. Введение в машинное обучение: Учебник. –Алматы, 2022. -288 с.
23. Коннолли Т. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика: пер. с англ. / Т.Коннолли, К.Бегг. - М. и др.: Вильямс, 2017. - 1439 с.