

1. Muallif	<i>Hayrullayev X.Z, Axmedov E.N</i> – O'zbek tili, jurnalistika va kompyuter lingvistikasi kafedrası o'qituvchilari, Sharq tillari fakulteti, SamDChTI. <i>Хайруллаев Х.З., Ахмедов Э.Н.</i> - Преподаватели кафедры узбекского языка, журналистики и компьютерной лингвистики, Факультета восточных языков, СамГИИЯ. <i>Khayrullayev Kh.Z, Akhmedov E.N</i> - Teachers of the Department of Uzbek Language, Journalism and Computational Linguistics, Faculty of Oriental Languages, SamSIFL.
2. O'quv adabiyoti nomi:	Statistika/ Статистика/ Statistics
3. O'quv adabiyoti turi:	Darslik / Учебник / Textbook
4. Annotatsiya	“Statistika” Ushbu darslik 60230400 – Kompyuter lingvistikasi yo‘nalishi hamda darslik 60230800 – Kompyuter lingvistikasi yo‘nalishi talabalari uchun mo‘ljallangan bo‘lib, unda statistika fanining asosiy tushunchalari, metodlari va ularning lingvistik tadqiqotlarda qo‘llanilishi yoritilgan. Darslikning birinchi qismida umumiy statistika asoslari, jumladan statistik kuzatish, guruhlash, o‘rtacha va nisbiy ko‘rsatkichlar, indekslar, vaqtli qatorlar, ijtimoiy hodisalarning dinamikasi va o‘zaro bog‘liqligi, shuningdek, statistik tahlil usullari yoritiladi. Ikkinchi qismda ijtimoiy-iqtisodiy statistika mavzulari, uchinchi qismda esa statistik metodlarning matnlar va tilshunoslikdagi qo‘llanilishiga alohida e’tibor qaratilgan. Darslikda korpus lingvistikasi, leksikostatistika, semantik tahlil, vektorli fazolar, matnlarni ehtimollik asosida modellashtirish kabi zamonaviy yondashuvlar bilan birga, mashinali o‘rganish va NLP sohasidagi statistik metodlar ham qamrab olingan. Mazkur darslik, ayniqsa, bakalavr va magistratura bosqichida tahsil olayotgan talabalar uchun tavsiya etiladi. Shuningdek, tilshunoslik, ma’lumotlar tahlili va sun’iy intellektga qiziquvchi barcha kitobxonlar uchun foydali manba bo‘la oladi.

Аннотация	“Статистика” Данный учебник предназначен для студентов направления 60230400 - Компьютерная лингвистика, а также для студентов направления 60230800 - Компьютерная лингвистика. В нем освещены основные понятия и методы статистики, а также их применение в лингвистических исследованиях. В первой части учебника рассматриваются основы общей статистики, включая статистическое наблюдение, группировку, средние и относительные показатели, индексы, временные ряды, динамику и взаимосвязь социальных явлений, а также методы статистического анализа. Во второй части рассматриваются темы социально-экономической статистики, а в третьей части особое внимание уделяется применению статистических методов в текстах и лингвистике. Учебник охватывает современные подходы, такие как корпусная лингвистика, лексикостатистика, семантический анализ, векторные пространства, вероятностное моделирование текстов, а также статистические методы в области машинного обучения и обработки естественного языка. Данный учебник особенно рекомендуется студентам бакалавриата и магистратуры. Он также может стать полезным ресурсом для всех читателей, интересующихся лингвистикой, анализом данных и искусственным интеллектом.
Abstract	“Statistics” This textbook is designed for students pursuing the 60230400 - Computer Linguistics and 60230800 - Computer Linguistics programs. It covers the fundamental concepts and methods of statistics and their application in linguistic research. The first part of the textbook explores the basics of general statistics, including statistical observation, grouping, average and relative indicators, indices, time series, the dynamics and interrelationships of social phenomena, as well as methods of statistical analysis. The second part focuses on topics in socio-economic statistics, while the third part specifically addresses the application of statistical methods in textual analysis and linguistics. The textbook encompasses modern approaches such as corpus linguistics, lexicostatistics, semantic analysis, vector spaces, and probabilistic text modeling, alongside statistical methods used in machine learning and Natural Language Processing (NLP). This textbook is particularly recommended for undergraduate and graduate students. Additionally, it serves as a valuable resource for all readers interested in linguistics,

	data analysis, and artificial intelligence.
--	---