

1. Muallif	<p>Hayrullayev Xurshidjon Zayniyevich, “O‘zbek tili, jurnalistika va kompyuter lingvistikasi” kafedrasini mudiri, professor;</p> <p>Rustamov Ramzidin Tashpulatovich, “O‘zbek tili, jurnalistika va kompyuter lingvistikasi” kafedrasini stajervo‘qituvchisi.</p> <p>Хайруллаев Хуршиджон Зайниевич, заведующий кафедрой «Узбекский язык, журналистика и компьютерная лингвистика», профессор;</p> <p>Рустамов Рамзидин Ташпулатович, стажер-преподаватель кафедры «Узбекский язык, журналистика и компьютерная лингвистика».</p> <p>Khayrullayev Khurshidjon Zayniyevich, head of the department of "Uzbek language, journalism and computer linguistics", professor;</p> <p>Rustamov Ramzidin Tashpulatovich, intern teacher of the department of "Uzbek language, journalism and computer linguistics".</p>
2. O‘quv adabiyoti nomi:	Algoritmlar nazariyasi/ Теория алгоритмов/ theory of Algorithm
3. O‘quvadabiyotituri:	Darslik / Учебник/ Textbook
4. Annotatsiya	<p>Ushbu darslik 60230400–Kompyuter lingvistikasi yo‘nalishi talabalariga mo‘ljallangan bo‘lib, darslikda algoritmlar nazariyasi faniga kirish, mantiqasoslari, ma‘lumotlar tuzilmasi, qidirish algoritmlari, saralash algoritmlari, qism satrlarni izlash algoritmlari, rekursiya va hash jadval, graflar nazariyasiga bag‘ishlangan mavzulardan iborat.</p> <p>Shuningdek, algoritmlarning g‘oyasini ochib berish maqsadida python dasturlash tilidan vosita sifatida foydalanilgan.</p> <p>Darslik, xususan, bakalavr hamda magistr darajadagi talabalarga qaratilgan. Maslahat o‘rnida kompyuter lingvistikasi va dasturlashga qiziquvchi boshqa kitobxonlarga tavsiya etiladi.</p>
Аннотация	<p>Данный учебник предназначен для студентов специальности 60230400-Компьютерная лингвистика, и в учебник включены темы, связанные с введением в теорию алгоритмов, основы логики, структуры данных, алгоритмы поиска, алгоритмы сортировки, алгоритмы частичного поиска строк, рекурсию и хэш-таблицы. и теория графов.</p> <p>Язык программирования Python также использовался как инструмент для раскрытия идеи алгоритмов.</p> <p>Учебник специально предназначен для студентов и аспирантов. Рекомендуется другим читателям, интересующимся компьютерной лингвистикой и программированием.</p>
Abstract	<p>This textbook is intended for students of 60230400-Computer Linguistics, and the textbook includes topics related to the introduction to the theory of algorithms, the basics of logic, data structures, search algorithms, sorting algorithms, partial string search algorithms, recursion and hash tables, and graph theory. .</p> <p>Python programming language was also used as a tool to reveal the idea of algorithms.</p> <p>The textbook is specifically aimed at undergraduate and graduate students. Recommended for other readers interested in computational linguistics and programming.</p>