

МАЗМУНЫ СОДЕРЖАНИЕ

«Цифрлық лингвистика» пәнін оқыту жөніндегі түсіндірме жазба..8	
Пояснительная записка к изучению дисциплины	
«Цифровая лингвистика».....	90
1 Кіріспе	13
1 Введение	95
1.1 Компьютерлік лингвистика. Негізгі ұғымдар.....	13
1.1 Компьютерная лингвистика. Основные понятия.....	95
1.2 Компьютерлік лингвистика міндеттері	14
1.2 Задачи компьютерной лингвистики	96
1.3 Ақпарат және ақпараттық технологиялар	17
1.3 Информация и информационные технологии.....	100
1.4 Компьютерлік лингвистиканың аппараттық және бағдарламалық жасақтамасы	21
1.4 Аппаратное и программное обеспечение компьютерной лингвистики	103
Бақылау сұрақтары	21
Контрольные вопросы	104
Тапсырмалар мен жаттығулар	22
Задания и упражнения.....	104
2 Мәтіндерді талдауды автоматтандыру	24
2 Автоматизация анализа текстов	106
2.1 Морфологиялық талдау.....	24
2.1 Морфологический анализ	106
2.2 Синтаксистік талдау	27
2.2 Синтаксический анализ	109
2.3 Анафора және кореференттілік	33
2.3 Анафора и кореферентность	115
Бақылау сұрақтары	36
Контрольные вопросы	118
Тапсырмалар мен жаттығулар	37
Задания и упражнения.....	118



3 Корпустық лингвистика	38
3 Корпусная лингвистика	120
3.1 Лингвистикалық корпус ұғымы.....	38
3.1 Понятие лингвистического корпуса.....	120
3.2 Қазақ тілінің ұлттық корпусы.....	40
3.2 Национальный корпус казахского языка.....	122
3.3 Орыс тілінің ұлттық корпусы.....	43
3.3 Национальный корпус русского языка.....	125
3.4 Ағылшын тілінің ұлттық корпусы.....	44
3.4 Национальный корпус английского языка.....	126
Бакылау сұрақтары.....	45
Контрольные вопросы.....	127
Тапсырмалар мен жаттығулар.....	46
Задания и упражнения.....	128
4 Классификаторлар мен кластерлеу	47
4 Классификаторы и кластеризация	129
4.1 Ципф және Хипс заңдары.....	47
4.1 Законы Ципфа и Хипса.....	129
4.2 TF*IDF есептеу әдістемесі.....	50
4.2 Методика расчета TF*IDF.....	132
4.3 Құжаттарды жіктеу.....	57
4.3 Классификация документов.....	139
4.4 Оқытумен қоса жіктеу. Байес жіктеуіші.....	59
4.4 Классификация с обучением. Байесовский классификатор....	141
4.5 Оқытумен қоса жіктеу. Басқа алгоритмдер.....	63
4.5 Классификация с обучением. Другие алгоритмы.....	145
4.6 Жіктеудің нәтижелерін бағалау. F-өлшемі.....	65
4.6 Оценка результатов классификации. F-мера.....	148
4.7 Кластерлеу.....	70
4.7 Кластеризация.....	152
4.8 Контент-талдау.....	75
4.8 Контент-анализ.....	157
Бакылау сұрақтары.....	81
Контрольные вопросы.....	164
Тапсырмалар мен жаттығулар.....	81
Задания и упражнения.....	164

Негізгі әдебиет	83
Основная литература	166
Глоссарий.....	84
Глоссарий.....	167
Пайдаланған әдебиет тізімі.....	172
Список использованной литературы	172