

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Минский государственный лингвистический университет»

Кафедра информатики и прикладной лингвистики

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
_____ А.А. Баркович
« ___ » _____ 20__ г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»

Для специальности (направления специальности)
1-21 06 01 «Современные иностранные языки (по направлениям)»;
направление специальности:
1-21 06 01-01 «Современные иностранные языки (преподавание)»
специализации:
1-21 06 01-01 03 «Современные иностранные языки (преподавание).
Компьютерная лингвистика»

Составитель: А.Е. Жданович

Свидетельство о государственной регистрации ИР № 1142336071
от 06.10.2023 г.

Доступ к интерактивному ресурсу по ссылке:
<https://moodle.mslu.by/course/view.php?id=2329>

Обсуждено и утверждено на заседании
Научно-методического совета МГЛУ
« ___ » _____ 20__ г., протокол № _____

ВВЕДЕНИЕ

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по учебной дисциплине «Алгоритмизация и программирование лингвистических задач» предназначен для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению специальности 1-21 06 01-01 «Современные иностранные языки (преподавание) специализации «Компьютерная лингвистика».

Цели создания ЭУМК:

- сформировать теоретические знания о базовых методах проектирования компьютерных задач по обработке текста;
- сформировать знания, навыки и умения в области проектирования алгоритмов, создания скриптов на языке программирования Python для решения лингвистических задач;
- сформировать навыки программирования в современных средах программирования на языке Python.

Структурно ЭУМК включает 3 основные части: практическую часть, раздел контроля и вспомогательный раздел:

1. Практическая часть содержит примерный тематический план учебной дисциплины, примерный график самостоятельной работы студентов, методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, материалы для проведения практических занятий по темам разделов учебной дисциплины. В каждой теме опубликованы план занятий, материалы для ее изучения, методические рекомендации по организации самостоятельной работы, включая список рекомендуемой литературы по теме, задания для решения задач, предложены форумы «Консультация по темам» для возможности обсуждения с преподавателем и студентами возникающих вопросов в ходе проектирования кодов.

2. Раздел контроля включает списки вопросов по темам, списки задач, практических заданий, лабораторных работ для подготовки к предусмотренным учебной программой видам аттестации. Так же раздел содержит задания и тесты для проведения текущего контроля знаний студентов. требования к обучающемуся при прохождении промежуточной аттестации, требования к знаниям и компетенциям студента при прохождении промежуточной аттестации

3. Вспомогательный раздел включает список рекомендованной литературы, пояснительную записку, учебно-методическую карту учебной дисциплины.

В соответствии с учебной программой целью изучения дисциплины «Алгоритмизация и программирование лингвистических задач» является

формирование навыков и первичных умений разработки формальных моделей для решения задач по автоматической обработке текста и их реализации на языке программирования Python.

Основными задачами изучения данной дисциплины являются:

- 1) формирование навыков проектирования алгоритмов анализа и синтеза слов, предложений и текста на русском и иностранных языках;
- 2) формирование навыков и развитие умений реализации алгоритмов с использованием современных технологий программирования на языке Python;
- 3) формирование навыков работы в современных средах программирования для языка Python.

В соответствии с учебным планом направления специальности 1–21 06 01-01 03 «Современные иностранные языки (преподавание). Компьютерная лингвистика» общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Алгоритмизация и программирование лингвистических задач», составляет 136 академических часов, из них количество аудиторных часов составляет 60 часов (практических занятий). Самостоятельная работа студентов планируется в объеме 76 академических часов. По учебной дисциплине предусмотрены лабораторные работы.