

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом НИУ ВШЭ - Пермь

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### СПИСОК

тем курсовых работ студентов 1 курса факультета бизнес - информатики,  
направление 080500.62 Бизнес информатика, очной формы обучения

Группа № БИ-12-1

№ п/п	ФИО студента	Тема курсовой работы	Тема курсовой работы на английском языке	Руководитель курсовой работы
1	Абдалов Евгений Рамилевич	Разработка программы для нахождения кратчайших маршрутов с помощью алгоритма Дейкстры	Development of a Program for Searching the Shortest Paths Using Dejkstra Algorithm	Викентьева О.Л., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
2	Базлова Мария Геннадьевна	Программная реализация ДА, заданного таблицей истинности	Software Implementation of the Discrete Automaton Defined by the Truth Table	Дерябин А.И., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
3	Бикбаев Ильяс Рамилевич	Разработка программы для моделирования основных операций алгебры множеств	Software Development for Modeling Basic Operations of Algebraic Sets	Викентьева О.Л., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
4	Воробьева Юлия Викторовна	Классификация задач с использованием рекурсивных вычислений	Classification of Tasks by Using Recursive Computations	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
5	Галкина Дарья Владимировна	Методы поиска данных: сравнительный анализ	The Methods of Data Search: Comparison	Лядова Л.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе

6	Гилевский Александр Сергеевич	Построение кодов Хаффмана на основе заданных частотных характеристик алфавита	The Construction of Huffman Codes Based on the Specified Frequency Characteristics of the Alphabet	Морозенко В.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе технологий в бизнесе
7	Гилязова Анна Ильшатовна	Графовые модели в программировании и их использование для анализа параллельных процессов и распределённых систем	Graph Models in Programming and their Usage for Analysis of Parallel Processes and Distributed Systems.	Лядова Л.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
8	Гребнев Никита Антонович	Исследование методов хэширования	Research of the Hashing Methods	Плаксин М.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
9	Ерохина Дарья Григорьевна	Разработка программы шифрования с помощью шифра Виженера	Development of the Vigenere Cipher Program	Морозенко В.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе технологий в бизнесе
10	Жигалова Мария Александровна	Реализация методов решения нелинейных уравнений.	Implementation of Nonlinear Equations Solving methods	Шестакова Л.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
11	Зорин Василий Николаевич	Разработка программы оценки знания студента.	Development of a Program for Student's Knowledge Evaluation	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
12	Коварин Иван Сергеевич	Разработка приложения обработки результатов сессии	Development of an Application for Processing Session Results	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе

13	Комягина Евгения Константинов- на	Игра Конуэя: Жизнь	Conway's Game of Life	Замятина Е.Б., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
14	Коновалова Екатерина Константинов- на	Реализация алгорит- мов приближенного сравнения строки с паттерном	Implementation of the Algorithms of Approximate String and Pattern Com- parison	Ланин В.В., преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе
15	Лепешкина Виктория Евгеньевна	Графовые модели в программировании и их использование для оценки эффек- тивности алгоритмов и программ	Graph Models in Programming and their Use in Evaluat- ing the Effectivity of Algorithms and Programs	Лядова Л.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
16	Маренков Кирилл Романович	Разработка програм- мы, моделирующей работу банка	Development of a Program for Bank Operation Simula- tion	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
17	Матвеев Илья Владимирович	Реализация алгорит- мов примерного со- ответствия строк	Implementation of the Algorithms of Approximate Strings Matching	Ланин В.В., преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе
18	Морозова Светлана Сергеевна	Алгоритмы вычис- ления расстояния между строками	Algorithms for Cal- culation of Distance Between Strings	Ланин В.В., преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе
19	Пономаренко Алексей Владимирович	Алгоритм сборки мусора	Garbage Collection Algorithms	Замятина Е.Б., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
20	Сафина Динара Владимировна	Разработка програм- мы для нахождения кратчайших маршру- тов с помощью алго- ритма Форда- Беллмана	Development of a Program for Search- ing the Shortest Paths Using Ford- Bellman's Algo- rithm	Викентьева О.Л., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе

21	Селиванова Мария Игоревна	Вычисление определенных интегралов	The Calculation of the Definite Integral	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
22	Селиванов Никита Игоревич	Разработка приложения учёта товаров в магазине	Development of an Application for a Store's Stock Accounting	Шелепаева А.Х., к.п.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
23	Сова Дарья Сергеевна	Игра Voids	The Voids Game	Замятина Е.Б., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
24	Старков Вадим Владимирович	Выделение ключевых слов на основе частотных характеристик текста	Key Word Spotting Based on the Text's Frequency Characteristics	Ланин В.В., преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе
25	Старцева Ксения Евгеньевна	Декодирование текста с помощью частотного анализа	Text Decoding Using Frequency Analysis	Плаксин М.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
26	Сухих Екатерина Владимировна	Методы хеширования: сравнительный анализ	Hashing Methods: Comparative Analysis.	Лядова Л.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
27	Урванцев Григорий Васильевич	Алгоритмы на графах: алгоритмы маршрутизации	Routing Algorithms	Замятина Е.Б., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
28	Ушакова Дарья Евгеньевна	Рекурсивные алгоритмы в вычислительных системах	Recursive Algorithms in Computing Systems.	Лебедев В.В., преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе

29	Ферягина Екатерина Андреевна	Реализация волнового алгоритма нахождения кратчайшего пути	Implementation of the Wave Algorithm for the Shortest Path Search	Шестакова Л.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе
30	Хвостанцев Дмитрий Владимирович	Программная реализация дискретного автомата заданного функционально-графической схемой	Software Implementation of the Discrete Automation Defined by a Diagram	Дерябин А.И., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе

И.о. декана факультета бизнес – информатики

А.И. Дерябин