



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

«Алгоритмы. Сложность алгоритмов»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-32Б_ _____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

«Одномерные и двумерные массивы.»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

«Списки, стеки, очереди.»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

«Сортировки.»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

«Рекурсия и поиск подстроки.»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

«Хеш-таблица и функции хеширования»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7

«Бинарные деревья»

ДИСЦИПЛИНА: «Вычислительные алгоритмы»

Выполнил: студент гр.ИУК5-41Б

_____ (____ Шиндин А.О.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (____ Вершинин В.Е.____)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2023