

УДК 004(07)
К93

Рецензент – А.В. Галкин, канд. техн. наук, доц.

Кургасов, В.В.

К93 Информатика: методические указания к лабораторным работам / В.В. Кургасов, А.А. Харитоненко. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2023. – 80 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания к лабораторным работам составлены в соответствии с требованиями основной профессиональной образовательной программы ФГОС ВО по дисциплине «Информатика» для специальностей 02.03.03, 09.03.01, 09.03.04.

Методические указания содержат индивидуальные задания для выполнения лабораторных работ по темам курса «Информатика», изучаемым во 2-м семестре.

Предназначены для студентов бакалавриата, изучающих учебную дисциплину «Информатика».

УДК 004(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», 2023

© Кургасов В.В., Харитоненко А.А., 2023.

Содержание

О курсе.....	3
Лабораторная работа № 1. Виртуализация, гипервизоры, создание виртуальных машин.....	4
Лабораторная работа № 2. Установка гостевых ОС Linux. Сравнительная характеристика ОС различных семейств и стандартных пакетов программ.....	9
Лабораторная работа № 3. Средства разработки программного обеспечения в ОС Linux.....	14
Лабораторная работа № 4. Работа с файловой системой ОС Linux.....	18
Лабораторная работа № 5. Аппаратное обеспечение ОС Linux	25
Лабораторная работа № 6. Процессы и управление ими в операционной системе Linux.....	28
Лабораторная работа № 7. Создание и использование сценариев (скриптов) в Linux.....	37
Лабораторная работа № 8. Исполнение Windows-приложений в ОС Linux.....	41
Лабораторная работа № 9. Обработка информации средствами электронных таблиц.....	42
Лабораторная работа № 10. Обработка текстовой информации в LibreOffice Writer.....	65
Библиографический список.....	77