Приложение
к рабочей программе дисциплины
«Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине

ИНФОРМАТИКА МОДУЛЬ 1 (ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)

Форма обучения
очная, очно-заочная, заочная

Составители:

Ивин В.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Vyacheslav.Ivin@vvsu.ru

Кукоба А.С., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, KukobaAnnaSergeevna@yandex.ru

Лаврушина Е.Г., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, elena.lavrushinag@vvsu.ru

Тювеев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, anton.bdk@gmail.com

Утверждены на заседании кафедры ИТС от 31.05.2021 г., протокол № 9

Владивосток 2021

1. Общие требования и критерии оценки лабораторных работ:

Требования к оборудованию: компьютер.

Рекомендации по выполнению: задания выполняются с использованием офисного пакета приложений Microsoft Office. Результат работы демонстрируется преподавателю на практическом занятии и/или размещается для проверки в СЭО ВГУЭС (Moodle).

Критерии оценки:

Балл	Описание
3	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом, отсутствуют ошибки, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы, с демонстрацией приобретенных навыков.
2	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, допуская ошибки, в том числе при ответах на дополнительные вопросы.
1	Работа выполнена не полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, допуская ошибки, испытывает затруднения в формулировке выводов, неспособен ответить на дополнительные вопросы.
0	Работа не выполнена.

Общее описание лабораторных робот:

Каждая Лабораторная работа состоит из трех частей. В первых двух частях задание приводится с описанием хода работы и подробными комментариями. В последней части нет инструкций по выполнению заданий, так как студенты закрепляют навык работы и демонстрируют умение применять приобретенные знания.

Лабораторная работа №1 «Основы работы с операционной системой Windows»

Цель: освоение основных принципов работы, получение и закрепление необходимых навыков работы с системой.

Содержание лабораторной работы: Работа с окнами. Настройка параметров системы. Работа с папками и файлами.

Лабораторная работа №2 «Работа с текстовым процессором Microsoft Word. Работа с фрагментами текста. Форматирование текста и абзацев. Форматирование по образцу»

Цель: получить навыки работы в программе MS Word.

Содержание лабораторной работы: Работа с текстовым процессором Microsoft Word. Ввод и редактирование текста. Форматирование текста и абзацев. Формат по образцу. Выравнивание текста. Выравнивание текста с помощью Табуляции.

Лабораторная работа №3 «Работа с объектами»

Цель: получить навыки работы в программе MS Word.

Содержание лабораторной работы: Вставка и редактирование объектов. Работа с формулами, оформление элементов текста с помощью объектов WordArt, вставка и форматирование рисунков в тексте.

Лабораторная работа №4 «Работа с таблицами»

Цель: получить навыки работы в программе MS Word.

Содержание лабораторной работы: Создание и форматирование таблиц. Преобразование таблицы в текст. Работа с макетом таблицы. Расчеты в таблице MS Word. Работа с разделами документа.

Лабораторная работа №5 «Использование стилей и списков»
Цель: получить навыки работы в программе MS Word.
Содержание лабораторной работы: Вставка и настройка колонтитулов. Создание и использование собственных стилей оформления текста. Списки в документах: нумерованные, маркированные, многуровневые.

Лабораторная работа №6 «Работа с графическими объектами»
Цель: получить навыки работы в программе MS Word.
Содержание лабораторной работы: Использование фигур для создания графического объекта. Группировка графических объектов. Объекты SmartArt.

Лабораторная работа №7 «Работа со сложными многостраничными документами»
Цель: получить навыки работы в программе MS Word.
Содержание лабораторной работы: Навигация в документе. Создание автоматически собираемого оглавления. Использование шаблонов (титульная страница).

Лабораторная работа №8 «Работа с табличным процессором Microsoft Excel. Ввод, редактирование и форматирование данных. Операции с диапазонами ячеек. Операции с листами»
Цель: получить навыки работы в программе MS Excel.
Содержание лабораторной работы: Ввод и форматирование данных. Маркер автозаполнения. Условное форматирование. Форматы ячеек. Листы в рабочей книге.

Лабораторная работа №9 «Создание и форматирование таблиц. Выполнение вычислений»
Цель: получить навыки работы в программе MS Excel.
Содержание лабораторной работы: Ввод и форматирование данных. Ввод формул. Автосуммирование. Абсолютные, относительные и смешанные адреса в формулах. Строки и столбцы рабочего листа.

Лабораторная работа №10 «Встроенные функции MS Excel: математические, логические, статистические и текстовые»
Цель: получить навыки работы в программе MS Excel.
Содержание лабораторной работы: Работа с математическими, логическими, статистическими и текстовыми функциями.

Лабораторная работа №11 «Построение диаграмм»
Цель: получить навыки работы в программе MS Excel.
Содержание лабораторной работы: Вычисления в таблицах. Построение и настройка диаграмм и графиков. Размещение диаграмм и графиков. Оформление диаграмм и графиков.

Лабораторная работа №12 «Логические функции»
Цель: получить навыки работы в программе MS Excel.
Содержание лабораторной работы: Вычисления в таблицах с использованием логических функций. Построение диаграмм и графиков.

Лабораторная работа №13 «Создание презентаций»

Цель: получить навыки работы в программе MS PowerPoint.
Содержание лабораторной работы: Создание презентаций. Работа с макетом. Настройка автоматического показа слайдов.

Лабораторная работа №14-15 «Итоговое контрольное задание»
Цель: продемонстрировать навык работы с пакетом MS Office.
Содержание лабораторной работы: Работа с большим документом, в состав которого входят различные элементы структуры (титульный лист, содержание, несколько глав, заключение). В документ размещаются различные табличные и графические структуры, в том числе созданные в других приложениях MS Office.