

Приложение
к рабочей программе дисциплины
«Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине
ИНФОРМАТИКА МОДУЛЬ 2
(ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)

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*

*Тюев 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, подключение к сети Интернет.

Рекомендации по выполнению: задания выполняются с использованием офисного пакета приложений Microsoft Office. Для поиска информации, которую следует использовать в работах, необходимо подключение к сети Интернет. Результат работы демонстрируется преподавателю на практическом занятии и/или размещается для проверки в ЭОС ВГУЭС (Moodle).

Календарный рейтинг-план

		Неделя семестра																		Сумма баллов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Лабораторный практикум	№ работы	1 - 2		3 - 4			5		6-7			8		9						
	max балл	10		15			5		15			5		10						60
	min балл	4		5			2		5			2		3						21

Лабораторная работа	Тема (условное название)
1 - 2	Создание гипертекстового документа с фреймовой структурой
3 - 4	Поиск научной информации в базах свободного доступа
5	Анализ больших массивов данных
6 - 7	Облачные технологии работы с документами
8 - 9	Основы работы с СУБД MS Access

Критерии оценки:

Балл	Описание
max балл	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом, отсутствуют ошибки, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы, с демонстрацией приобретенных навыков.
max балл/2	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, допуская ошибки, в том числе при ответах на дополнительные вопросы.
min балл	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 работ:

В лабораторных работах даны комментарии и рекомендации по их выполнению. Каждая лабораторная работа заканчивается подготовкой отчета, который должен быть оформлен по правилам оформления студенческой документации в ВУЗе.

Лабораторная работа № 1-2 Создание гипертекстового документа с фреймовой структурой

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

Содержание лабораторной работы: Создание гипертекстового документа средствами MS Word. Создание гипертекстового документа с помощью тегов. Индивидуальное (творческое) задание.

Лабораторная работа № 3-4 Поиск научной информации в базах свободного доступа

Цель: получить навыки работы с научной информацией, размещенной в базах свободного доступа.

Содержание лабораторной работы: Российский индекс научного цитирования Elibrary. Доступ к международным базам через Elsevier. Доступ к международным базам через ScienceDirect. Анализ и выводы.

Лабораторная работа № 5 Анализ больших массивов данных

Цель: получить навыки работы в программе MS Excel с обработкой больших массивов данных.

Содержание лабораторной работы: Используя массивы данных (Численность населения городов разных стран, тыс. чел. Данные наблюдения за погодой в течение одного года), ответить на вопросы и построить диаграммы в соответствии с индивидуальным вариантом задания.

Лабораторная работа № 6-7 Облачные технологии работы с документами

Цель: получить навыки работы облачными сервисами, на примере работы Google Docs.

Содержание лабораторной работы: Изучить понятие «облачные технологии». Зарегистрировать аккаунт Google. Создать почтовый ящик GMail. Изучить возможности Google Docs: Writely (Document), Spreadsheets, Presentations и др. Освоить принципы загрузки и скачивания необходимых файлов на/с Google Диск. Освоить принципы совместной работы с файлами. Разобраться с настройками совместного доступа к документам для разных категорий пользователей (соавторов и читателей). Подготовить отчет.

Лабораторная работа № 8-9 Основы работы с СУБД MS Access

Цель: получить навыки работы в программе MS Access.

Содержание лабораторной работы: Создание базы данных. Создание форм для ввода данных в таблицы. Обработка информации базы данных на основе запросов. Вывод информации из БД на основе отчета.