

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Кафедра «Информационные технологии»

**Методические указания**

к выполнению контрольной работы по дисциплине

«Мировые информационные ресурсы»

Ростов-на-Дону

2024

УДК 004.4

Составитель: Ландышев В.А., Климова Д.Н.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Мировые информационные ресурсы». - Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2024. - 5 с.

Методические указания содержат варианты контрольных работ по дисциплине «Мировые информационные ресурсы».

Предназначены для магистров направления подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» заочной формы обучения.

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Информационные технологии»,

д-р техн. наук, профессор Б.В. Соболь

В печать \_\_\_\_\_\_

Формат 60×84/16. Объем\_\_\_ усл.п.л.

Тираж \_\_\_экз. Заказ №\_\_\_.

Издательский центр ДГТУ

Адрес университета и полиграфического предприятия:

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина,1

©Донской государственный

технический университет, 2024

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

**I.** **Выбор вопросов, входящих в контрольную работу**

Каждая контрольная работа состоит из двух теоретических вопросов:

Вопросы,на которые нужно ответить, определяются из таблицы 1 по двум последним цифрам шифра зачетной книжки. Так как в таблице имеется только 49 вариантов, то, в случае если последние две цифры образуют число, большее 49, то для выбора номера варианта от него нужно отнять50. Например, номер зачетной книжки 991094. Последние две цифры образуют число 64. Находим номер варианта: 94 – 50 = 44.

###### Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **шифр** | вопросы | **шифр** | вопросы |
| **00** | 1, 16 | **25** | 12, 20 |
| **01** | 2, 15 | **26** | 1, 19 |
| **02** | 3, 14 | **27** | 2, 18 |
| **03** | 4, 13 | **28** | 9, 17 |
| **04** | 5, 12 | **29** | 10, 16 |
| **05** | 6, 11 | **30** | 1, 15 |
| **06** | 7, 10 | **31** | 2, 14 |
| **07** | 8, 9 | **32** | 3, 13 |
| **08** | 1, 8 | **33** | 4, 12 |
| **09** | 2, 7 | **34** | 5, 11 |
| **10** | 3, 6 | **35** | 6, 10 |
| **11** | 4, 5 | **36** | 7, 9 |
| **12** | 5, 32 | **37** | 8, 28 |
| **13** | 6, 31 | **38** | 9, 27 |
| **14** | 7, 30 | **39** | 10, 26 |
| **15** | 2, 29 | **40** | 11, 25 |
| **16** | 3, 28 | **41** | 12, 24 |
| **17** | 4, 27 | **42** | 13, 23 |
| **18** | 5, 26 | **43** | 4, 22 |
| **19** | 1, 25 | **44** | 5, 21 |
| **20** | 2, 24 | **45** | 6, 20 |
| **21** | 4, 23 | **46** | 1, 19 |
| **22** | 5, 22 | **47** | 8, 18 |
| **23** | 6, 21 | **48** | 9, 17 |
| **24** | 7, 11 | **49** | 10, 16 |

**II.** **Требования к содержательной части контрольной работы.**

Контрольная работа по дисциплине «Мировые информационные ресурсы» носит характер письменного реферата. Формулировка теоретического вопроса определяет только минимальное содержание ответа на вопрос. Подробные требования к широте охвата темы определяются на установочных лекциях преподавателем. Средний объем текстовой части ответа на первый вопрос должен соответствовать не менее, чем десяти страницам машинописного текста.

**III.** **Оформление контрольной работы**.

1. Первым пунктом контрольной работы должно быть определение номера варианта, по которому будет выполняться контрольная работа. В результате должны быть указаны номера блоков и номера заданий в этих блоках, взятые из таблицы.
2. Ответ на каждый вопрос должен начинаться с формулировки этого вопроса и заканчиваться списком литературы, использованной при ответе на данный вопрос. Для каждого литературного источника необходимо дополнительно указать использованные разделы и страницы.
3. После проверки контрольной работы преподавателем с каждым обучающимся проводится собеседование (защита контрольной работы) по охваченным в ней темам.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Направления информационной деятельности человечества.
2. Электронные деньги и их использование.
3. Особенности информации как продуктов.
4. Модели предоставления облачных сервисовSaS IaaS PaS
5. Промышленные и информационные перевороты в обществе, их сущность и последствия.
6. Основные принципы построения информационной сети Интернет, маршрутизация пиринг DNS.
7. Российское законодательство в области ИТ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ Об информации, информационных технологиях и о защите информации Защита информации.
8. Виды услуг на информационном рынке
9. Группы пользователей информационного рынка.
10. Структура информационных ресурсов России Библиотечная сеть.
11. Российское законодательство в области ИТ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ Статья 17. Ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
12. Информатизация общества. Проблемы информатизации
13. Российское законодательство в области ИТ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ Об информации, информационных технологиях и о защите информации Защита информации.
14. Право авторства и право собственности на информационные системы, технологии и средства их обеспечения.
15. Принципы организации информационных ресурсов в Интернет.
16. Геоинформационные технологии.
17. Виды информации.
18. Электронная подпись и её использование
19. Глобальная информационная инфраструктура Интернет.
20. Облачные сервисы Google.
21. Информационные, технологии основные понятия.
22. Большие данные, основные технологические направления.
23. Структуризация источников информации.
24. Понятие Интернета вещей.
25. Основные принципы работы Интернета вещей.
26. Организации, регулирующие работу Интернет в России и за рубежом
27. Принципы работы поисковых машин Интернет, архитектура поисковой машины.
28. Структура информационных ресурсов России Архивное дело
29. Защита авторского права в сети Интернет.
30. Облачные сервисы Amazon.
31. Принципы лицензирования программного обеспечения.
32. Проблемы оцифровки бумажных архивов

ЛИТЕРАТУРА

1. Блюмин, А.М. Мировые информационные ресурсы / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов. – Москва : «Дашков и К°», 2022. – 296 с.
2. Инструмент для формирования запросов к поисковым системам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.shipbottle.ru/ir/>.
3. studme.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studme.org/54444/informatika/informatsionnyy\_poisk\_internete.
4. studopedia.su [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studopedia.su/17\_23196\_metodika-informatsionnogo-poiska.html.
5. yandex.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://yandex.ru/dev/.
6. Хабр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://habr.com/company/yandex/blog/221139/.
7. reactiv.top [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.reactiv.top/kak-sozdat-blog-v-blogger/.
8. РОСКОМНАДЗОР[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pd.rkn.gov.ru
9. moysklad.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.moysklad.ru/poleznoe/statyi/chto-takoe-oblachnye-servisy/>.
10. Журавлев, А.Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016: учебное пособие/ А.Е.Журавлев.-Москва:Изд-во Лань,2020.-96 с.
11. rospatent.gov.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rospatent.gov.ru/ru/about>
12. Поиск по архивам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ya.ru/archive>
13. Реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pd.rkn.gov.ru/operators-registry/operators-list/>
14. Серогодский, В. В. Microsoft Office 2016 / Office 365. Полное руководство / В. В. Серогодский, А. П. Тихомиров, Д. П Сурин. – Москва : Наука и Техника, 2020. – 448 с.
15. Мicrosoft [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://devblogs.microsoft.com/dotnet>
16. Мicrosoft [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-365/sharepoint/collaboration>
17. Инструкция по работе с платформой MICROSOFT TEAMS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru/view/983121343>
18. MS-TEAMS.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ms-teams.ru/.
19. PowerShell Documentation // Мicrosoft URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/>
20. Weekend Scripter: The Best Ways to Learn PowerShell // Мicrosoft URL: <https://devblogs.microsoft.com/scripting/weekend-scripter-the-best-ways-to-learn-powershell/>