

Онокой Л.С.

Информационные технологии в профессиональной деятельности социологов : учебник / Л.С. Онокой, В.М. Титов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 344 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
DOI 10.12737/1415369.

Оглавление

Список сокращений.....	3
Введение.....	4
Глава 1. Теоретические основы применения информационных технологий в социологии.....	6
1.1. Данные, информация, знания.....	6
1.2. Понятие социальной информации, ее источники и виды.....	8
1.3. Информационные ресурсы, информационные продукты и услуги.....	10
1.4. Понятия информационной технологии и информационной системы, их место и роль в социальной сфере.....	13
1.5. Правовое регулирование отношений в сфере информации и информационных технологий.....	26
1.6. Базовые принципы обеспечения информационной безопасности.....	27
<i>Контрольные вопросы и задания.....</i>	<i>31</i>
Глава 2. Современное состояние и тенденции развития информационных технологий в России и в мире.....	32
2.1. Теоретические основы информационного общества.....	32
2.2. Государственная политика в области создания информационного общества.....	33
2.2.1. Международные инициативы.....	34
2.2.2. Российские инициативы.....	36
2.3. Электронное правительство.....	37
2.4. Цифровизация российского общества.....	47
<i>Контрольные вопросы и задания.....</i>	<i>52</i>
Глава 3. Техническое и программное обеспечение информационных систем.....	53
3.1. Основы устройства и работы ЭВМ.....	53
3.1.1. Общие принципы работы ЭВМ. Инвариантная функциональная структура ЭВМ.....	53
3.1.2. Назначение и характеристики основных блоков ЭВМ.....	57
3.2. Программное обеспечение ЭВМ.....	68
3.2.1. Программное обеспечение. Классификация программного обеспечения. Системное и прикладное программное обеспечение.....	68
3.2.2. Назначение и функции операционных систем.....	71
3.2.3. Понятие файловой системы.....	72
3.2.4. Понятие многозадачности.....	74
3.2.5. Прикладное программное обеспечение.....	76
3.2.6. Техническое и программное обеспечение для прикладных социологических исследований.....	84
<i>Контрольные вопросы и задания.....</i>	<i>86</i>
Глава 4. Технологии поиска и анализа информации в справочно-правовых системах.....	88
4.1. Правовая информация и справочно-правовые системы.....	88

4.2. Справочно-правовые системы Российской Федерации.....	90
4.3. Технологии реализации справочно-правовых систем и их функционал.....	93
4.4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».....	99
4.5. Справочно-правовая система «Гарант».....	107
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	115

Глава 5. Технологии и системы подготовки текстовых документов и компьютерных презентаций.....116

5.1. Технологии и системы подготовки текстовых документов.....	116
5.1.1. Текстовые документы: общие сведения.....	116
5.1.2. Основы работы в среде текстового процессора MS Word.....	118
5.1.3. MS Word. Средства автоматизации работы с документами.....	136
5.1.4. Приемы эффективной разработки документов сложной структуры.....	148
5.2. Технологии подготовки компьютерных презентаций.....	152
5.2.1. Презентация как средство представления объектов, явлений, событий.....	152
5.2.2. Краткая характеристика инструментов для построения презентаций.....	155
5.2.3. Особенности интерфейса и режимы работы программы MS PowerPoint.....	161
5.2.4. Общие приемы работы в среде MS PowerPoint.....	166
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	171

Глава 6. Технологии обработки и анализа информации табличных документов.....172

6.1. Электронные таблицы и табличные процессоры.....	172
6.2. Основы технологии обработки данных в среде табличного процессора MS Excel.....	177
6.3. Вычисления в электронных таблицах.....	202
6.4. Анализ данных в электронных таблицах.....	219
6.4.1. Графические инструменты для визуализации и анализа информации в электронных таблицах.....	219
6.4.2. Списки в табличном процессоре MS Excel.....	234
6.4.3. Анализ «что если».....	252
6.4.4. Статистический анализ с использованием надстройки Пакет анализа.....	264
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	274

Глава 7. Информационные технологии контент-анализа.....275

7.1. Контент-анализ текстов.....	275
7.2. Обзор компьютерных программ для контент-анализа текста.....	279
7.3. Компьютерная программа TextAnalyst.....	282
7.3.1. Ввод и анализ текстов.....	282
7.3.2. Создание семантической сети.....	283
7.3.3. Разработка тематической структуры текстов.....	286
7.3.4. Создание рефератов текстов.....	288
7.3.5. Создание гипертекстовой разметки текста.....	289
7.3.6. Смысловой поиск информации.....	290
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	292

Глава 8. Информационные системы статистической обработки данных.....	294
8.1. Обзор современных информационных систем статистической обработки данных.....	294
8.2. Основные характеристики универсального пакета SPSS.....	296
8.3. Базовый модуль IBM SPSS Statistics Base.....	297
8.3.1. Пользовательский интерфейс базового модуля SPSS.....	297
8.3.2. Главное меню базового модуля SPSS.....	298
8.3.3. Описание переменных.....	301
8.3.4. Лист редактора SPSS Данные.....	303
8.4. Статистическая обработка данных с использованием SPSS.....	305
8.4.1. Линейное распределение ответов на вопросы с номинальными и порядковыми шкалами.....	305
8.4.2. Линейное распределение ответов на многовариантные вопросы с номинальными шкалами.....	309
8.4.3. Расчет таблиц сопряженности для ответов на вопросы с номинальными и порядковыми шкалами.....	312
8.4.4. Расчет таблиц сопряженности для ответов на многовариантные вопросы с номинальными шкалами.....	316
<i>Контрольные вопросы и задания.....</i>	<i>320</i>
Глава 9. Современные подходы к информационному обеспечению коллективной работы.....	321
9.1. Информационные системы и технологии коллективной работы.....	321
9.2. Видеоконференции.....	325
9.3. функциональные возможности Microsoft Outlook.....	330
9.3.1. Работа с электронной почтой.....	330
9.3.2. Работа с календарем.....	332
9.3.3. Работа с деловой адресной книгой.....	334
9.3.4. Работа с задачами.....	335
<i>Контрольные вопросы и задания.....</i>	<i>336</i>
Библиографический список.....	337