

А. В. Курилова, В. О. Оганесян

ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Учебник

Профессиональный модуль



А. В. КУРИЛОВА, В. О. ОГАНЕСЯН

ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

УЧЕБНИК

Рекомендовано

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Мастер по обработке цифровой информации»

*Регистрационный номер рецензии 349
от 10 июля 2014 г. ФГАУ «ФИРО»*



Москва
Издательский центр «Академия»
2015

УДК 621.377.6(075.32)
ББК 32.973я722
К931

Рецензент –

академик РАН, профессор кафедры АСУ МАДИ, д-р техн. наук *А. В. Остроух*

Курилова А. В.

К931 **Хранение, передача и публикация цифровой информации : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Курилова, О. В. Оганесян. — М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 160 с.**

ISBN 978-5-4468-1491-6

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Мастер по обработке цифровой информации», ПМ.02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации».

При изучении и освоении учебника студенты приобретут знания и практические навыки по формированию медиатеки для структурированного хранения цифровой информации, управлению размещением и тиражированию цифровой информации на разных носителях, публикации мультимедиа контента в сети Интернет. Рассмотрены методика выполнения различных проектов и организация обучения через проектную деятельность.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

УДК 621.377.6(075.32)

ББК 32.973я722

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым
способом без согласия правообладателя запрещается*

© Курилова А. В., Оганесян В. О., 2015

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2015

© Оформление. Издательский центр «Академия», 2015

ISBN 978-5-4468-1491-6

Введение.....	4
Глава 1. Хранение цифровой информации	8
1.1. Роль и значение медиатек в современном информационном обществе	8
1.2. Требования к компьютерному рабочему месту и безопасным условиям труда	14
1.2.1. Требования к комплектации оборудования медиатеки	14
1.2.2. Нормативные документы, регулирующие правила установки, эксплуатации и охраны труда при работе с персональным компьютером и компьютерной оргтехникой	26
1.3. Технология хранения цифровой информации	35
1.3.1. Носители информации	35
1.3.2. Структурирование хранения цифровой информации.....	37
1.3.3. Управление размещением цифровой информации	48
1.3.4. Пример создания медиатеки.....	51
1.4. Информационная безопасность	57
1.4.1. Информатизация и информационные ресурсы	57
1.4.2. Доктрина информационной безопасности России	58
1.4.3. Виды информационной безопасности	62
1.4.4. Нарушения информационной безопасности	63
1.4.5. Угрозы информационной безопасности России.....	68
1.4.6. Защита информации.....	74
1.5. Ответственность в информационной сфере.....	91
1.5.1. Гражданско-правовая и административная ответственность в информационной сфере	91
1.5.2. Уголовная ответственность	93
Глава 2. Передача и публикация цифровой информации	96
2.1. Правовое обеспечение распространения мультимедийного контента.....	96
2.1.1. Принципы лицензирования мультимедийного контента	96

2.1.2. Типы лицензий на использование ПО	97
2.1.3. Модели распространения мультимедийного контента	103
2.2. Программы тиражирования и публикации мультимедийного контента	107
2.2.1. Программы тиражирования мультимедийного контента	107
2.2.2. Программы для публикации мультимедийного контента	111
2.3. Возможности Интернета для публикации мультимедийного контента	113
2.3.1. Виды публикаций и особенности их размещения в Интернете	113
2.3.2. Виды и структура информационных ресурсов в Интернете	123
2.3.3. Услуги в Интернете	129
Задания для самостоятельной работы	147
Вместо заключения	148
Приложение	149
Список литературы	153