

Горбенко А.О., Мамасуев А.В.

Информационные технологии в налогообложении: учебное пособие / А.О. Горбенко, А.В. Мамасуев. — Москва: КУРС : ИНФРА-М 2022. - 256 с. - DOI 10.12737/1792 (www.doi.org).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1	
Роль и место налоговых информационных систем в деятельности налоговых и правоохранительных органов. Задачи и функции, выполняемые налоговой службой РФ	8
1.1. Задачи и функции, выполняемые налоговой службой РФ	8
1.2. Основные направления автоматизации налоговой службы РФ	11
ГЛАВА 2	
Основные принципы построения и использования информационных систем в налоговой сфере	17
2.1. Архитектура и основные части информационных систем	17
2.2. Структура налоговых информационных систем	19
2.3. Основные принципы и направления автоматизации налоговой службы	24
ГЛАВА 3	
Организация баз данных в налоговых службах. Создание и функционирование информационных хранилищ в налоговых органах	29
3.1. Основы организации баз данных налоговых служб	30
3.1.1. Понятие базы данных	32
3.1.2. Системы управления базой данных	35
3.1.3. Проектирование баз данных	37
3.2. Налоговая информация, ее свойства и особенности. Информационные потоки в налоговой службе РФ ...	39
3.3. Виды поступающей в налоговые органы информации. Виды информации, циркулирующей внутри налоговых органов	41
3.4. Особенности документооборота в налоговых органах. Центры обработки данных налоговых органов	47

3.5. Общая характеристика данных в едином государственном реестре налогоплательщиков. Состав информации в едином государственном реестре налогоплательщиков	52
---	----

ГЛАВА 4

Специализированные программные продукты, используемые в налоговой сфере государственными органами. Автоматизированное рабочее место налогового инспектора...	59
4.1. Автоматизированная информационная система «Налог»	60
4.2. Автоматизированное рабочее место налогового инспектора	68
4.3. Отдельные программные комплексы используемые в ФНС России.	75

ГЛАВА 5

Специализированные прикладные программы обработки налоговой информации для налогоплательщиков (физических и юридических лиц).	89
5.1. Программы свободного доступа для налогоплательщиков	90
5.1.1. Платежные поручения	91
5.1.2. Декларация	94
5.1.3. Программное обеспечение «Налогоплательщик».	96
5.1.4. Программный комплекс «ЭОН».	101
5.2. Отдельные программы для дополнительных функций налогообложения.	102
5.3. Путеводитель по налогам в системе «Консультант Плюс».	105

ГЛАВА 6

Передача налоговой отчетности по каналам связи.	111
6.1. Нормативные документы, определяющие и регламентирующие передачу налоговой отчетности по каналам связи.	111
6.2. Специализированные операторы связи. Задачи и функции.	114
6.2.1. Такском-спринтер	118
6.2.2. Система «Контур-Экстерн»	124
6.2.3. Отдельные программные продукты и системы	128

ГЛАВА 7

Информационные технологии и системы

в деятельности налоговых органов . . . . .	.132
7.1. Основная терминология . . . . .	.132
7.2. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений . . . . .	.134
7.3. Аналитические технологии . . . . .	.137
7.3.1. OLAP-технология . . . . .	.138
7.3.2. Технология Data Mining . . . . .	.141
7.4. Технологии информационного хранилища . . . . .	.143

ГЛАВА 8

Информационно-аналитическая работа ФНС России.

Математическое и программное обеспечение

информационно-аналитической работы налоговых служб.

8.1. Основные направления информационно- аналитической работы (ИАР). . . . .	.147
8.2. Программные средства и системы для обеспечения ИАР. . . . .	.152

ГЛАВА 9

Сертификация и оценка качества

информационных систем.

9.1. Качество и надежность информационных систем. Стандарты качества . . . . .	.164
9.2. Сертификация информационных систем . . . . .	.171
9.3. Стандартизация в области оценки качества информационных систем. . . . .	.175
9.4. Центры сертификации . . . . .	.178

ГЛАВА 10

Обеспечение защиты налоговой информации

и налоговых информационных систем.

10.1. Методика построения системы защиты информации . . . . .	.185
10.2. Законодательное и правовое обеспечение защиты ИС ФНС. . . . .	.188
10.3. Программно-технические методы защиты информации . . . . .	.191
10.3.1. Методы разграничения доступа к информационным ресурсам . . . . .	.193

10.3.1.1.	Аутентификация и идентификация	193
10.3.1.2.	Протоколирование и аудит	197
10.3.1.3.	Шифрование и криптография	197
10.3.1.4.	Антивирусная защита	199
10.3.2.	Системы защиты информации	201
10.3.3.	Защита систем электронного документооборота	202
10.3.4.	Защита персональных данных	204

ГЛАВА 11

Особенности налоговых ИС

в бюджетных организациях. АИС «Бюджет»	207
---	------------

Приложение 1.	221
Приложение 2.	222
Приложение 3.	224
Приложение 4.	226
Приложение 5.	227
Приложение 6.	228
Приложение 7.	229
Приложение 8.	231
Приложение 9.	235
Приложение 10.	237
Приложение 11.	238
Приложение 12.	240
Приложение 13.	242

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	244
--	------------

ЛИТЕРАТУРА	247
-----------------------------	------------

Интернет-ресурсы.	251
----------------------------------	------------