

Г.А. Федорова

# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ

*Под редакцией М.П. ЛАПЧИКА*

*3-е издание, стереотипное*

Москва  
Издательство «ФЛИНТА»  
2021

УДК 371.3(075.8)  
ББК 74.04я73  
Ф33

**Р е ц е н з е н т ы:**

академик Российской академии образования,  
доктор педагогических наук, профессор *А.А. Кузнецов*;  
доктор педагогических наук, профессор *Н.И. Пак*

**Федорова Г.А.**  
Ф33 Информатизация управления образовательным процессом :  
учеб. пособие / Г.А. Федорова ; под ред. М.П. Лапчика. — 3-е изд., стер.  
— Москва : ФЛИНТА, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-9765-2537-5. —  
Текст : электронный.

В учебном пособии раскрываются роль и место информатизации в управлении образовательным процессом. Описаны основные направления использования средств информационных и коммуникационных технологий для автоматизации информационной деятельности в управлении образовательным процессом. Представлен функционал организатора, координатора информатизации образовательного процесса, связанный с созданием электронной информационно-образовательной среды.

Для студентов, осваивающих образовательную программу по направлению «Педагогическое образование» профиль «Информатика». Пособие может использоваться также при подготовке специалистов других профилей педагогического образования и быть полезным учителям и административным работникам общеобразовательных школ, слушателям курсов повышения квалификации.

УДК 371.3(075.8)  
ББК 74.04я73

ISBN 978-5-9765-2537-5

© Федорова Г.А., 2016  
© Издательство «ФЛИНТА», 2016

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора .....	3
Введение .....	5
Глава 1. Роль и место современных информационных и коммуникационных технологий в управлении образовательным процессом .....	9
1.1. Современные тенденции информатизации системы образования .....	9
1.2. Основные направления информатизации управления образовательным процессом.....	16
1.3. Функционирование автоматизированных рабочих мест участников образовательного процесса.....	29
1.4. Информационное взаимодействие в процессе управления образовательным процессом.....	37
Лабораторный практикум .....	41
Литература к главе 1 .....	49
Глава 2. Специализированные программные средства информатизации управления образовательным процессом .....	52
2.1. Использование средств ИКТ для автоматизации административной деятельности в управлении образовательным процессом.....	54
2.2. Использование средств ИКТ для автоматизации школьной библиотеки .....	64
2.3. Использование средств ИКТ для автоматизации составления расписаний.....	73

2.4. Программы управления образовательным процессом в компьютерном классе.....	81
2.5. Средства ИКТ в образовательном мониторинге .....	83
Лабораторный практикум .....	88
Литература к главе 2 .....	103
Глава 3. Технологические основы электронной информационно- образовательной среды образовательной организации.....	105
3.1. Понятие и структура электронной информационно- образовательной среды .....	105
3.2. Специализированные комплексные программные средства для создания электронной информационно-образовательной среды.....	110
3.3. Особенности применения сетевых дневников для создания электронной информационно-образовательной среды.....	123
3.4. Роль сайта школы в управлении образовательным процессом .....	128
3.5. Управление дистанционным обучением в электронной информационно-образовательной среде .....	135
Лабораторный практикум .....	145
Литература к главе 3 .....	160
Глава 4. Организация внедрения информационных и комму- никационных технологий в образовательный процесс .....	162
4.1. Разработка политики внедрения и освоения ИКТ в образова- тельном процессе .....	162
4.2. Программа информатизации образовательной организации.....	167
4.3. Требования к ИКТ-компетентности специалистов информатизации образовательного процесса .....	173
Лабораторный практикум .....	177

Литература к главе 4 .....	182
Глоссарий.....	184
Приложение 1. Темы докладов и/или рефератов по дисциплине «Информатизация управления образовательным процессом»....	189
Приложение 2. Ответы на тестовые задания .....	191