

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