

Є. О. Лодатко

**МОДЕЛЮВАННЯ
ПЕДАГОГІЧНИХ СИСТЕМ
І ПРОЦЕСІВ**



Министерство образования и науки Украины
Славянский государственный педагогический университет

Е. А. Лодатко

**МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
И ПРОЦЕССОВ**

Монография

Славянск
2010

ББК 74

Л 70

УДК 37.013:37.022: 371.13: 371.32: 378

Рассмотрено и одобрено кафедрой педагогики
Славянского государственного педагогического университета
(протокол № 8 от 16.02.2010 г.)

Рекомендовано к печати научно-методическим советом
Славянского государственного педагогического университета
(протокол № 8 от 12.03.2010 г.)

Рецензенты:

Мещанинов А. П. – доктор педагогических наук, профессор,
проректор по научной работе
Черноморского государственного университета
имени Петра Могилы;

Хрыков Е. Н. – доктор педагогических наук, профессор,
директор Института последипломного образования
Луганского национального педагогического
университета имени Тараса Шевченко

Борисов В. В. – доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
педагогики и методики технологической подготовки
Славянского государственного педагогического
университета

Л 70

Лодатко Е. А. Моделирование педагогических систем и процессов
[текст]: Монография / Евгений Александрович Лодатко. – Славянск:
СДПУ, 2010. – 148 с. – 9 таб.; 11 рис.

ББК 74

В монографии рассматриваются теоретико-методологические вопросы, связанные с моделированием социокультурных объектов (процессов), в частности тех, что функционируют в национальном педагогическом пространстве: образовательных систем, дидактических объектов как информационных и структурных образований, частных дидактик как носителей функциональной ориентации и т.п., подготовки управленческих кадров к аналитической деятельности.

ISBN 978-966-1554-31-2

© Лодатко Е. А., 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
СИСТЕМЫ ЗНАНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	9
Социокультурные феномены и особенности их исследования.....	12
Процессы в социокультурном пространстве.....	16
Характеристики социокультурных процессов.....	19
Свойство социокультурных процессов.....	26
Формализация социокультурных процессов.....	30
Моделирование социокультурных процессов.....	32
Управление познавательными возможностями моделей.....	35
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТИПОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ....	38
Прагматическая модель системы образования.....	40
Тоталитарная модель системы образования.....	41
Рациональная модель системы образования.....	43
Открытая модель системы образования.....	45
ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ	48
Информационное общество как феномен социокультурного пространства.....	48
Информационная модель процесса обучения.....	51
Информационная модель смысловой интерпретации содержания в системах обучения.....	60
Информационная модель уровней интерпретации дидактической системы.....	77
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ УРОКОВ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	87
Комбинированный урок как основной тип урока в школе.....	87
Характеристика методов и форм работы на этапах комбинированного урока.....	88
Общие формы работы с учебным материалом.....	88
Проверка домашнего задания.....	90
Актуализация опорных знаний.....	91

Изучение нового материала	93
Первичное закрепление учебного материала	95
Совершенствование умений и навыков	96
Подведение итогов урока	97
Выдача домашнего задания.....	98
Дидактический инструментарий конструирования приемов учебной деятельности	100
Моделирование дидактической структуры уроков	104
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ МЕТОДИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ.....	107
Учитель в современном обществе	108
Особенности профессиональной подготовки учителя начальных классов	112
Функциональные характеристики частных дидактик (на примере курса методики преподавания математики)	115
Модель функциональных ориентиров частной дидактики	120
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ К АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	123
Управленческая деятельность в образовательных заведениях	123
Модель системы инновационной подготовки руководителей образовательных учреждений	129
Характеристика подсистем модели	132
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	136