

УДК 373.1

ББК 74.028

С216

Рецензенты:

Е. Ю. Панов, заведующий кафедрой математического анализа НовГУ имени Ярослава Мудрого, доктор физико-математических наук, профессор

А. В. Смирнов, профессор кафедры теории и методики обучения физике МПГУ, доктор педагогических наук

С216 Саукова Н. М., Соколова Г. Ю., Моркин С. А. Использование систем автоматизированного контроля знаний в профессиональной деятельности педагога / Под ред. Н. М. Сауковой: Учебно-методич. пособие – М.: Прометей, 2013. – 126 с.

Учебно-методическое пособие рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям (ЕН.М.Б.2 – Информационные технологии в образовании).

ISBN 978-5-7042-2439-6

© Н. М. Саукова, Г. Ю. Соколова, С. А. Моркин, 2013

© Издательство «Прометей», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Компьютерный тест и его особенности.....	6
1.1 Основные понятия	6
1.2 Виды компьютерного тестирования	7
1.3 Разработка контрольных заданий для компьютерного тестирования	8
1.3.1 Требования, предъявляемые к контролирующим заданиям	9
1.4 Контролирующие задания для компьютерного контроля/обучения	14
1.4.1 Постановка и типы контролирующих заданий	14
1.4.2 Вопросы как форма обучающего задания	16
1.4.3 Правила составления задания для компьютерного тестирования.....	19
2 Организация тестирования с помощью программы MyTest	22
2.1 Разработка тестовых заданий.....	23
2.2 Типы заданий.....	26
2.2.1 Одиночный выбор	26
2.2.2 Множественный выбор.....	27
2.2.3 Указание порядка следования.....	28
2.2.4 Сопоставление вариантов.....	30
2.2.5 Указание истинности или ложности утверждений (MCQ).....	32
2.2.6 Ручной ввод числа.....	33
2.2.7 Ручной ввод текста.....	34
2.2.8 Место на изображении.....	36
2.2.9 Перестановка букв	37
2.3 Настройка теста.....	38
2.4 Работа с модулем тестирования программы MyTest.....	43
2.4.1 Открытие тестов	43
2.5 Прохождение теста	43
2.5.1 Окончание тестирования	46
2.6 Задания для самостоятельной работы.....	47
3 Организация тестирования с помощью программы «Система тестирования 2.2»	47
3.1 Применение «Системы тестирования 2.2»	48
3.2 Возможности	48
3.3 Опрос с помощью пакета «Система тестирования 2.2»	49
3.3.1 Типы вопросов.....	50
3.3.2 Алгоритм постановки оценки	51
3.3.3 Создание теста.....	52
3.3.4 Параметры теста.....	56
3.3.5 Проведение опроса.....	58
3.4 Запуск Системы тестирования 2.2.....	58
3.5 Тестирование	60
3.6 Просмотр результатов	62
3.7 Экспорт теста в eхе файл.....	63
3.8 Настройка Системы тестирования 2.2	64
3.9 Задания для самостоятельного выполнения.....	65
4 Организация тестирования с помощью программы Hot Potatoes	66

4.1	Основные блоки программы.....	66
4.2	Настройка конфигурации.....	68
4.3	Внешний вид заданий.....	71
4.4	Преобразование заданий и тестов в веб-страницу.....	73
4.5	Сохранение проекта с заданием.....	74
4.6	Составление кроссворда.....	75
4.7	Установление соответствий (JMatch).....	79
4.8	Викторина (JQuiz).....	84
4.9	Восстановление последовательности (JMix).....	88
4.10	Заполнение пробелов (JCloze).....	92
4.10.1	Ввод задания.....	92
4.11	Объединение заданий в уроки или тематические блоки.....	95
4.12	Задания для самостоятельного выполнения.....	98
5	Создание тестовых материалов в среде Flash с помощью шаблонов.....	98
5.1	Подготовка тестов (обучающих диалогов) с помощью тестового шаблона Quiz 100	
5.2	Удаление обучающего диалога из временной шкалы.....	106
5.3	Добавление обучающих диалогов в шаблон контрольного опроса.....	107
5.4	Добавление и удаление объектов перетаскивания и назначения.....	114
5.5	Задания для самостоятельной работы.....	117
6	Онлайн сервисы автоматизированного контроля знаний.....	117
6.1	Интернет проект «Твой Тест».....	117
6.2	Конструктор тестов Online Test Pad.....	118
6.3	Онлайн сервисы для создания опросов.....	120
6.4	Задания для самостоятельной работы.....	120
	ЛИТЕРАТУРА.....	122