

## Модули учебной программы

### "Прогрессивные информационные технологии в современном образовательном процессе"

Базовая программа "Прогрессивные информационные технологии в современном образовательном процессе" имеет модульную структуру. Описание модулей включает требование к начальному уровню пользователей. Для удобства предлагаем следующие обозначения:

0-й уровень – слушатель курсов сталкивается с темой модуля впервые.

1-й уровень – слушатель имеет несистематизированные знания и частичный опыт работы по теме модуля – "начинающий пользователь".

2-й уровень – слушатель владеет темой как "уверенный" пользователь и хочет систематизировать свои знания и умения и/или получить навыки администрирования и конфигурирования программ.

При выборе учебной программы для начинающих пользователей рекомендуется выбирать модули 1-го уровня, только если в программу включен хотя бы один модуль 0-го уровня соответствующей темы.

№ модуля	Название модуля	Требования к начальном у уровню	Всего часов	В том числе		Обязат. или по выбору	Форма контроля
				лек.	прак.		
W0	Основы работы с персональным компьютером - под управлением Windows 7	0 уровень	10-16	2	8-14	по выбору	тест
W1	Специфика работы с персональным компьютером под управлением Windows 7	1 уровень	4-8	2	2-6	по выбору	
W2	Эффективное управление рабочим временем с помощью программ OS Windows 7 (Контакты, Календарь Windows, Конференц-зал Windows и др.)	1 уровень	4-6	2	2-6	по выбору	
OO1	Подготовка по темам сертификационного экзамена <a href="#">77-604 MCAS: Using Microsoft Office Outlook 2007</a> (Пользователь Microsoft® Office Outlook 2007)	2 уровень	16-20	2	14-18	по выбору	
W3	Базовые системные утилиты в OS Windows 7 (корректное удаление программ, освобождение пространства на жестком диске, восстановление системы и др.)	1 уровень	2-4	2	0-2	по выбору	
OW0	Подготовка учебно-методических и дидактических материалов с использованием MS Office 2007 (Word)	0 уровень	8-10	2	6-8	по выбору	инд. задание
OW1	Создание и управление документами, необходимыми для учебного процесса, с помощью углубленных и расширенных возможностей Microsoft Office Word 2007. Совместное использование документов и	1 уровень	6-8	2	4-6	по выбору	инд. задание

№ модуля	Название модуля	Требования к начальному уровню	Всего часов	В том числе		Обязат. или по выбору	Форма контроля
				лек.	прак.		
	обеспечение безопасности данных						
OW2	Подготовка по темам сертификационного экзамена <a href="#">77-601 MCAS: Using Microsoft® Office Word 2007</a> (Пользователь Microsoft® Office Word 2007)	2 уровень	20	4	16	по выбору	инд. задание
OP0	Подготовка учебных и научных мультимедийных презентационных материалов с использованием MS Office 2007 (Power Point)	0 уровень	8-10	2	6-8	по выбору	инд. задание
OP1	Углубленные и расширенные возможности Microsoft Office PowerPoint 2007. Совместный показ и рассылка презентаций, обеспечение защиты презентаций и подготовка к печати	1 уровень	4-6	2	2-4	по выбору	инд. задание
OP2	Подготовка по темам сертификационного экзамена <a href="#">77-603 MCAS: Using Microsoft Office PowerPoint 2007</a> (Пользователь Microsoft® Office PowerPoint 2007)	2 уровень	16	2	14	по выбору	инд. задание
OE0	Основы работы с электронными таблицами на примере MS Excel 2007	0 уровень	8-12	2	6-10	по выбору	инд. задание
OE1	Методика преподавания MS Excel 2007 для экономических специальностей	1 уровень	4-6	1	3-5	по выбору	
OE2	Использование MS Excel 2007 для статистической обработки результатов исследований	1 уровень	4-6	2	2-4	по выбору	инд. задание
OE3	Подготовка по темам сертификационного экзамена <a href="#">77-602 MCAS: Using Microsoft Office Excel 2007</a> (Пользователь Microsoft® Office Excel 2007)	2 уровень	20	4	16	по выбору	инд. задание
OA1	Работа с базами данных на примере MS Access 2007	1 уровень	12-14	2	10-12	по выбору	инд. задание
OA2	Подготовка по темам сертификационного экзамена <a href="#">77-605 MCAS: Using Microsoft Office Access 2007</a> (Пользователь Microsoft® Office Access 2007)	2 уровень	40	6	34	по выбору	инд. задание
SM0	Методика использования интерактивных досок в процессе обучения (на примере Smart и InterWrite)	0 уровень	12-14	2	10-12	по выбору	инд. задание

№ модуля	Название модуля	Требования к начальному уровню	Всего часов	В том числе		Обязат. или по выбору	Форма контроля
				лек.	прак.		
I0	Интернет – как ресурс в научном и образовательном процессе (сервисы http, ftp, электронная почта, поиск информации)	0 уровень	14-18	2	12-16	по выбору	инд. задание
I1	Научная и деловая электронная переписка - электронная почта, списки рассылки: настройки, фильтры, администрирование	1 уровень	4-10	1	3-9	по выбору	инд. задание
I2	Поиск авторитетной научной информации в Интернет. Научные электронные журналы и базы данных	1 уровень	6-8	2	4-6	по выбору	инд. задание
DR1	Технологии построения электронного образовательного ресурса: рекомендации, стандарты, инструментальные среды	1 уровень	4-6	3	1-3	по выбору	
AF1	Построение анимированных учебных роликов с помощью Adobe Flash CS2	1 уровень	12-20	2	10-18	по выбору	инд. задание
C0	Разработка векторных графических иллюстраций в редакторе CorelDraw X3	0 уровень	6-10	2	4-8	по выбору	инд. задание
DV0	Ведение электронного документооборота (на примере развернутой в ЮФУ системы DocsVision)	0 уровень	4-8	2	2-6	по выбору	
PI0	Анализ учебных и научных работ на наличие заимствований (ПО PlagiatInform)	0 уровень	2-4		2-4	по выбору	
WS0	Создание Web-сайтов от статических до динамических	0 уровень	24-30	2	22-28	по выбору	инд. задание
WS1	Основы создания Web-сайтов (язык разметки html, стилевое форматирование, гиперссылки, таблицы, фреймы)	1 уровень	2-6	2	0-4	по выбору	
WS2	Создание образовательных ресурсов в специализированных инструментальных средах, аналогичных Adobe Dreamweaver	1 уровень	24-30	2	22-28	по выбору	инд. задание
WS3	Создание образовательных ресурсов на основе систем управления содержимым (Content management system) на примере CMS Drupal. Разработка интерактивных опросников-тестов с использованием специальных модулей Drupal	1 уровень	24-30	2	22-28	по выбору	инд. задание

№ модуля	Название модуля	Требования к начальному уровню	Всего часов	В том числе		Обязат. или по выбору	Форма контроля
Z0	Основы защиты информации	0 уровень	4-8	2	2-6	по выбору	
LP0	Использование специализированных электронных словарей и переводчиков (Lingvo, Promt)	0 уровень	4-8	1	3-7	по выбору	
FR0	Создание цифровых образовательных архивов: профессиональное сканирование и распознавание текстов, таблиц и форм в FineReader 8.0	0 уровень	4-6	1	3-5	по выбору	
L0	Подготовка научных, учебных материалов и презентаций средствами редактора Latex	0 уровень	12-14	2	10-12	по выбору	инд. задание
ST0	Основы статистической обработки экспериментальных данных (для начинающих)	0 уровень	8-12	2	6-10	по выбору	
ST1	Статистическая обработка результатов исследований с помощью пакета STATISTICA 6.1.	1 уровень	10-14	1	9-13	по выбору	инд. задание
ML0	MatLab 2008 для инженерных и научных работников	0 уровень	14-20	2	12-18	по выбору	инд. задание
APr0	Создание учебных фильмов с помощью пакета Adobe Premiere PRO CS3	0 уровень	8-12	2	6-10	по выбору	инд. задание
AA0	Подготовка научных статей и образовательных ресурсов в защищенном формате PDF (на примере Adobe Acrobat Pro 8.0)	0 уровень	4-8	1	3-7	по выбору	
AP0	Создание качественных графических иллюстраций с помощью Adobe Photoshop CS3	0 уровень	12-16	2	10-14	по выбору	инд. задание
QW	Подготовка выпускной работы под руководством консультанта		8		8	обязат.	выпуск. работа