

**Модули учебной программы  
"Обучение специалистов сферы образования  
внедрению и использованию свободного программного обеспечения  
в учебном процессе"**

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Обязательн. или по выбору	Формы контроля
			Лекции	Практика		
1.	Свободно-распространяемое и бесплатное программное обеспечение для операционной системы Windows. Архиваторы. Антивирусные программы	4	1	3	по выбору	
2.	Основы работы в Интернет, электронная почта	10	2	8	по выбору	
3.	Проблема плагиата в сфере образования	6	2	4	по выбору	задание
4.	Электронный документооборот. Свободная программа «Регистрация Документов Организации»	4	4		по выбору	
5.	Электронные книги	6	2	4	по выбору	
6.	Компьютерное тестирование	6	2	4	по выбору	
7.	Свободно-распространяемые программы для мультимедиа	16-18	4	12-14	по выбору	задание
8.	Основы работы с пакетом офисных приложений OpenOffice.org Pro. (Аналог Microsoft office)	4	2	2	по выбору	задание
9.	Улучшение работы пакета офисных приложений OpenOffice.org Pro	2	2		по выбору	задание
10.	Подготовка учебно-методических пособий с использованием текстового редактора и редактора web-страниц OpenOffice.org Pro Writer. Курс для начинающих. (Аналог Microsoft Word)	8		8	по выбору	задание
11.	Расширенные и углубленные возможности редактора Writer OpenOffice.org Pro. Экспорт в формат PDF	8		8	по выбору	задание

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Обязательн. или по выбору	Формы контроля
			Лекции	Практика		
12.	Выполнение вычислений с помощью редактора электронных таблиц Calc OpenOffice.org Pro. Курс для начинающих. (Аналог Microsoft Excel)	8		8	по выбору	задание
13.	Обработка экономических и статистических материалов средствами редактора электронных таблиц Calc OpenOffice.org Pro	8		8	по выбору	задание
14.	Подготовка мультимедийных презентационных материалов к учебным занятиям – лекциям, семинарам, конференциям с помощью пакета Impress OpenOffice.org Pro. (Аналог Microsoft PowerPoint)	12		12	по выбору	задание
15.	Разработка векторных графических иллюстраций для учебно-методических материалов в редакторе Draw OpenOffice.org Pro. (Аналог CorelDraw)	4		4	по выбору	задание
16.	Система управления базами данных Base OpenOffice.org Pro. (Аналог Microsoft Access)	12		12	по выбору	задание
17.	Подготовка формул для научных и методических материалов средствами редактора Math OpenOffice.org Pro	4		4	по выбору	задание
18.	Подготовка научных материалов и презентаций средствами редактора LaTeX	12-14	2	10-12	по выбору	задание
19.	Создание образовательных ресурсов в Интернет на основе систем управления содержимым на примере CMS Drupal	16	2	14	по выбору	задание
20.	Создание образовательных ресурсов в Интернет с использованием	16	2	14	по выбору	задание

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Обязательн. или по выбору	Формы контроля
			Лекции	Практика		
	визуального редактора NVU					
21.	Работа с графическим редактором GIMP	16	2	14	по выбору	задание
22.	Основы работы в ОС Linux	25	14	11	по выбору	задание
23.	ОС Linux. Углубленный курс для пользователей	26	15	11	по выбору	задание
24.	Работа с ОС Linux на серверах хостинга	18	11	7	по выбору	задание
25.	Основы векторной графики. Работа с графическим редактором Inkscape	12	2	10	по выбору	задание
26.	FreeMat (Пакет для инженерных расчетов и 3D - визуализации) (бесплатный аналог MatLab и GNU Octave) для win, mac, linux	12	2	10	по выбору	задание
27.	Scilab (Пакет для инженерных расчетов и 3D - визуализации) под ОС Windows и Linux	12	2	10	по выбору	задание
28.	Социальные и экономико-правовые особенности применения свободно распространяемого ПО в высшей школе	2	2		по выбору	
29.	Подготовка выпускной работы под руководством консультанта	8		8	Обязательный	Выпускная работа