

01.09.2016

Учебно-тематический план

**Модульная дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации
«Информационные технологии в образовании»**

1 модуль «Основы работы в Microsoft Office Word» (18 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам занятий		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		18	5	13	
1.	Ввод, редактирование и форматирование текста.	4	1	3	
2.	Форматирование абзацев. Создание маркированных и нумерованных списков.	4	1	3	
3.	Создание и форматирование таблиц.	3	1	2	
4.	Вставка рисунков в документ.	4	1	3	
5.	Организация работы с большими документами. <u>Итоговая аттестация</u> : контрольная работа.	3	1	2	Контрольная работа

2 модуль «Основы работы в Microsoft Office Excel» (18 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам занятий		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		18	5	13	
1.	Электронные таблицы: назначение, возможности, устройство.	4	1	3	

2.	Расчетные операции в Excel.	7	2	5	
3.	Диаграммы.	4	1	3	
4.	Дополнительные возможности MS Excel. <u>Итоговая аттестация</u> : презентация разработанных	3	1	2	Защита проекта

3 модуль «Создание презентаций с помощью Microsoft Office PowerPoint» (18 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам занятий		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		18	5	13	
1.	Знакомство со средой PowerPoint. Работа со слайдами в различных режимах. Работа с текстом. Правила оформления текстовых объектов.	2	1	1	
2.	Добавление графики. Создание структурных схем, диаграмм.	3	1	2	
3.	Добавление эффектов анимации. Настройка действия. Добавление времени показа слайдов. Подготовка слайд-фильма.	6	1	5	
4.	Создание мультимедийной презентации.	4	1	3	
5.	Демонстрация. Управление полноэкранным показом. Печать презентации.	2	1	1	
6.	<u>Итоговая аттестация</u> : презентация	1	-	1	Защита проекта

4 модуль «Основы работы в сети Интернет» (18 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам занятий		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		18	5	13	
1.	Основы работы с Интернет.	3	1	2	
2.	Основы работы с электронной почтой.	3	1	2	
3.	Использование возможностей сети Интернет в образовательной деятельности.	3	1	2	
4.	Создание сайта с помощью конструктора сайтов Google Sites.	8	2	6	
5.	<u>Итоговая аттестация</u> : презентация разработанных проектов (личных)	1	-	1	Защита проекта

5 модуль «Основы создания электронной среды обучения» (36 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		36	13	23	
1.	Блог и его особенности. Планирование содержания блога.	3	1	2	Контрольное задание № 1
2.	Создание блога. Управление блогом.	3	1	2	
3.	Размещение в блоге информационных гаджетов.	2	1	1	
4.	Диск Google и его возможности.	2	1	1	
5.	Сервисы SlideBoom, SlideShare.	3	1	2	
6.	Сервис Picasa. Создание веб-альбомов.	3	1	2	
7.	Сервис YouTube, его образовательные возможности.	3	1	2	

8.	Создание интерактивных заданий с помощью сервиса LearningApps.	3	1	2	
9.	Создание викторин, тестов на основе форм Google.	2	1	1	
10.	Проектирование сетевых учебных заданий на основе документов Google.	6	1	5	Контрольное задание № 2
11.	Сервис wikiwall.ru. Создание коллективной стенгазеты и размещение ее в блоге.	2	1	1	
12.	Карты знаний. Создание, размещение в блоге. Организация совместной работы.	3	1	2	Контрольное задание № 3
13.	Правовые аспекты сетевой деятельности педагога. <u>Итоговая аттестация</u> : презентация разработанных проектов.	1	1	0	Защита проектов

6 модуль «Аудио-видео-монтаж (Работа с аудио и видео файлами, возможности их использования в учебном процессе)» (36 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		36	11	25	
1.	Цифровой звук	2	1	1	
2.	Знакомство с Audacity	2	1	1	
3.	Редактирование звука в программе "Audacity"	6	1	5	
4.	Запись звука в программе "Audacity"	2	1	1	
5.	Использование фильтров в программе "Audacity"	4	1	3	Контрольное задание № 1
6.	Основы цифрового видео	2	1	1	
7.	Создание и редактирование	14	4	10	Контрольное задание № 2

	видеофильма в программе Киностудия Windows Live				
8.	Stop-motion анимация как продукт проектной (творческой) деятельности обучающихся <u>Итоговая аттестация</u> : презентация выполненных проектов.	4	1	3	Контрольное задание № 3 Защита проектов

7 модуль «Веб-инструменты для учителя математики» (36 часов)

№ п/п	Тема	Всего часов	Распределение по видам		Формы контроля
			лекции	другие виды	
		36	10	26	
1.	Графический калькулятор Desmos. Основные возможности сервиса.	5	2	3	
2.	Создание динамической наглядности для урока математики в Desmos.	5	2	3	
3.	Творческая работа № 1.	2	-	2	Защита проекта
4.	Геометрические построения в GeoGebra.	4	1	3	
5.	Интерактивные чертежи.	3	1	2	
6.	Алгебраические возможности GeoGebra.	3	1	2	
7.	Творческая работа № 2.	2	-	2	Защита проекта
8.	Разработка интерактивных заданий с помощью сервиса LearningApps.org.	2	0,5	1,5	
9.	Виртуальные стены (online-доски).	2	0,5	1,5	
10.	Создание интерактивного плаката.	3	1	2	

11.	Сервисы создания ментальных карт.	3	1	2	
12.	Творческая работа № 3. <u>Итоговая аттестация</u> : презентация разработанных проектов.	2	-	2	Защита проектов