«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
_____ Б. Г. Миронов
«___» _____ 20____ г.

Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Разработка электронных образовательных ресурсов»

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по учебной работе и ДО

_____ Д. Е. Иванов

«___» _____ 20____ г.

Чебоксары, 2012

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Разработка электронных образовательных ресурсов»

Цель курса: освоение теории и практики разработки мультимедийных электронных образовательных ресурсов с элементами интерактивности (на основе инструментальных и прикладных программных средств) и методики их использования в образовательном процессе.

Категории слушателей: педагогические работники, ведущие практическую педагогическую деятельность с использованием новых информационных технологий.

Формируемые компетенции:

- способность определять новые перспективные направления в обогащении и развитии своего педагогического опыта с использованием новых информационных технологий при разработке электронных образовательных ресурсов;
- использовать возможности электронных образовательных ресурсов в профессиональной деятельности учителя;
- рассматривать и использовать дидактические возможности средств современных мультимедиа технологий;
- применять на практике знания при обработке текстового, графического, звукового и видео материала (в программах Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Picture Manager, Windows Movie Maker, Macromedia Flash, HTML технология), необходимого для подготовки содержания разрабатываемых электронных образовательных ресурсов;
- использовать возможности осуществления интерактивного взаимодействия между обучаемым и ЭОР; визуализации учебной информации с помощью средств технологии мультимедиа; хранения учебной информации с возможностью доступа к ней, ее передачи и тиражирования; автоматизации процессов информационно-методического обеспечения учебно-воспитательного процесса; контроля результатов обучения.
- применять практические умения, позволяющие внедрять информационные технологии в обучение и методическую работу посредством технологий дистанционного обучения;
- рассмотреть особенности планирования, организации и реализации учебной деятельности с использованием ЭОР.

Трудоемкость: 144 час., в т.ч. аудиторных –72.

Форма обучения: дистанционная; очная, с использованием дистанционных технологий.

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной образовательной программы

	Наименование разделов, дисциплин и тем	Ф.И.О., ученая степень, должность	Всего Часов, в т.ч.	Аудиторная работа		Самостоятельная работа	Формы контроля
				Лекции	ЛПЗ, семинары, деловые игры и др.		
1	2	3	4	5	6		8
1.	**Тема 1. Введение в курс. Основы работы в системе Moodle.**		**10**	**1**	**4**	**5**	
2.	Регистрация в системе Moodle. Интерфейс курса. Редактирование профиля пользователя.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
3.	Обмен сообщениями в системе Moodle.	Грабко Е.Ю.	**2**		**1**	**1**	
4.	Ресурсы и элементы курса. Виды заданий. Ответ в виде текста. Ответ в виде файла. Ответ вне сайта.	Грабко Е.Ю.	**2**		**1**	**1**	
5.	Введение к курсу. Цели и задачи курса. Требования к уровню освоения содержания курса. Организационно-технические вопросы по курсу.	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
6.	**Тема 2. ЭОР в профессиональной деятельности учителя**		**12**	**6**		**6**	
7.	Понятие «электронные образовательные ресурсы»	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
8.	Типология электронных образовательных ресурсов	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
9.	Методические цели использования ЭОР в учебном процессе	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	

10.	О проекте "Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов"	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
11.	Формы представления аудиовизуальной информации в составе ЭОР	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
12.	Интерактивность в ЭОР	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
13.	**Тема 3. Теоретические основы разработки ЭОР средствами мультимедиа технологии**		**6**	**3**		**3**	
14.	Педагогическое проектирование и этапы разработки ЭОР	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
15.	Программные средства разработки ЭОР	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
16.	Экспертно-аналитическая деятельность по подбору и оценке качества ЭОР	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
17.	**Тема 4. Технологии создания и обработки текстовой информации**		**26**	**3**	**10**	**13**	
18.	Разработка ЭОР в MS Word	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
19.	Лабораторная работа №1. MS Word. Средства автоматического создания оглавления	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	Лабораторная работа
20.	Работа с шаблонами и формами в Microsoft Word 2003	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
21.	Лабораторная работа №2. MS Word. Создание шаблонов документов с использованием полей формы в текстовом редакторе Word	Грабко Е.Ю.	**8**		**4**	**4**	Лабораторная работа
22.	Слияние в MS Word	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
23.	Лабораторная работа №3. MS Word. Слияние документов	Грабко Е.Ю.	**8**		**4**	**4**	Лабораторная работа
24.	**Тема 5. Разработка теста средствами MS Office Excel**		**10**	**1**	**4**	**5**	

25.	1 способ создания теста в MS Excel. Использование макросов.	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
26.	Лабораторная работа №4. 2 способ создания теста в MS Excel.	Грабко Е.Ю.	**8**		**4**	**4**	Лабораторная работа
27.	**Тема 6. Создание интерактивной презентации в MS Office Power Point**		**14**	**1**	**6**	**7**	
28.	Знакомство с Microsoft Office PowerPoint 2003	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
29.	Лабораторная работа №5. Создание интерактивной презентации	Грабко Е.Ю.	**12**		**6**	**6**	Лабораторная работа
30.	**Тема 7. Технологии создания и обработки графической информации**		**12**	**1**	**5**	**6**	
31.	Разработка ЭОР в MS Office Picture Manager	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
32.	Запуск программы и просмотр рисунков	Грабко Е.Ю.	**2**		**1**	**1**	
33.	Лабораторная работа №6. MS Office Picture Manager. Редактирование изображений.	Грабко Е.Ю.	**8**		**4**	**4**	Лабораторная работа
34.	**Тема 8. Технологии создания и обработки и видеоинформации**		**20**	**1**	**9**	**10**	
35.	Общие сведения о цифровом видео. Стандарты и структура мультимедийных файлов.	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
36.	Учебный видеоролик как форма представления учебной информации	Грабко Е.Ю.	**2**		**1**	**1**	
37.	Монтаж видео в программе Windows Movie Maker. Теоретические сведения о работе в программе Windows Movie Maker.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
38.	Лабораторная работа №7. Приемы видеомонтажа в Windows Movie Maker.	Грабко Е.Ю.	**12**		**6**	**6**	Лабораторная работа

39.	**Тема 9. Технология создания сайтов в HTML**		**28**		**14**	**14**	
40.	Введение в HTML: форматирование, рисунки. Структура HTML-документа.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
41.	HTML фреймы. HTML ссылки. HTML таблицы.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
42.	CSS (Cascading Style Sheets, каскадные таблицы стилей). CSS - верстка.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
43.	Цвета в HTML. Таблица базовых и дополнительных цветов.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
44.	Лабораторная работа №8. Создание простейшего HTML-документа.	Грабко Е.Ю.	**10**		**4**	**6**	Лабораторная работа
45.	**Тема 10. Технология создания и обработки анимации в программе Macromedia Flash (обзорно)**		**2**	**1**		**1**	
46.	Основы работы в программе Macromedia Flash	Грабко Е.Ю.	**2**	**1**		**1**	
47.	**Тема 11. Оценка качества ЭОР**		**4**		**2**	**2**	
48.	Оценка качества электронных средств учебного назначения. Оценочный лист качества ЭОР.	Грабко Е.Ю.	**4**		**2**	**2**	
49.	Итоговая аттестация	Грабко Е.Ю.	**2**		**2**		Тестирование
50.	**ИТОГО**		**144**	**18**	**54**	**72**	

Разработчики:

Начальник Отдела информационных ресурсов и образовательных технологий_____ Грабко Е.Ю.

Начальник Управления информатизации и мониторинга образования_____ Сытин В.Г.