

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Информационная среда образовательного учреждения,
технология «Цифровая школа»

Цель: профессиональная переподготовка, дополнительная подготовка

Категория слушателей: преподаватели и администраторы общего среднего образования, высшего профессионального, среднего профессионального образования, студенты высших учебных заведений

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная
 (с использованием дистанционных технологий)

Программа профессиональной переподготовки является блочно-модульной, состоит из семи модулей. Выполнение одного модуля объемом 72 часа может рассматриваться как краткосрочное повышение квалификации с выдачей удостоверения, выполнение двух модулей – с выдачей свидетельства, выполнение всей программы – диплом о профессиональной переподготовке для выполнения нового вида профессиональной деятельности. Таким образом реализуется идеология непрерывного образования.

Раздел программы	Учебных часов			
	всего	лекции	занятия семинары, практические	форма контроля
Модуль 1 «Основы компьютерных технологий для образовательных учреждений»	72			экзамен
1. Новые информационные технологии и развитие образования				
2. Архитектура компьютера и операционные системы				
3. Основы интернет-технологий				
Модуль 2 «Основы офисных технологий для образовательных учреждений»	72			экзамен
1. Методические основы подготовки мультимедийных презентаций, планирование педагогического сценария и методика проведения лекций (семинаров) с использованием мультимедийных презентаций				
2. Создание дидактических интерактивных и контрольно-измерительных материалов средствами текстового				

процессора Microsoft Word				
3. Создание дидактических интерактивных и контрольно-измерительных материалов средствами редактора электронных таблиц Microsoft Excel				
4. Создание дидактических интерактивных материалов средствами программы подготовки презентаций Microsoft PowerPoint				
5. Использование дидактических материалов в работе с программно-аппаратным комплексом «Интерактивная доска»				
6. Мастер-класс «Мультимедийная слайд-лекция»				
Модуль 3 «Компьютерная графика для образовательных учреждений»	72			экзамен
1. Реализация принципа наглядности обучения на основе средств компьютерной графики				
2. Представление видеоинформации в компьютерных системах, современные стандарты компьютерной графики				
3. Подготовка дидактических материалов в формате растровой графики (на примере Adobe Photoshop)				
4. Создание интерактивных дидактических материалов (анимаций) с помощью Adobe Flash				
5. Технологии работы в программно-аппаратном комплексе «Интерактивная доска»				
6. Методика подготовка материалов и проведения лекций (семинаров) с использованием программно-аппаратного комплекса «Интерактивная доска»				
7. Мастер-класс «Интерактивная доска»				
Модуль 4 «Принципы и технологии создания электронных образовательных ресурсов (ЭОР)»	72			экзамен
1. Научно-методические основы и проблемы измерения учебных достижений, методика подготовки педагогически валидных тестов, методические принципы разработки и использования ЭОР в образовательном процессе»				
2. Классификация ЭОР, нормативные основы				
3. Технологии создания ЭОР				
4. Методы и технологии компьютерного тестирования				
Модуль 5 «Web-Технологии для образовательных учреждений»	72			экзамен
1. Педагогические возможности глобальной сети Интернет				
2. Язык разметки гипертекста HTML				
3. Разработка Web-ориентированных документов средствами Microsoft Front Page				
4. Язык JavaScript				
5. Основы сайто-строения				

6. Информационно-образовательный портал образовательного учреждения				
7. Мастер-класс «Информационно-образовательный портал школы»				
Модуль 6 «Информационная среда образовательного учреждения, идеология «Цифровой школы»	72			экзамен
1. Научно-педагогические основы построения информационного пространства образовательного учреждения», проектирование педагогического сценария образовательного процесса на основе программно-аппаратного комплекса «Цифровая школа-Аквариус				
2. Структура единой информационной среды образовательного учреждения				
3. Автоматизированные системы управления и обучения (системы e-learning, «Net-школа», «Web-СТ»)				
4. Передвижной программно-аппаратный комплекс «Цифровая школа-Аквариус» (электронная учительская, медиатека)				
5. Мастер-класс «Цифровая школа-Аквариус»				
Модуль 7 «Образовательный процесс на основе информационных технологий»	72			экзамен
1. Научно-методические и дидактические основы проектирования учебного курса с применением информационных технологий				
2. Дистанционное обучение: нормативно-правовые, методические и технологические аспекты				
3. Мастер-класс «Образовательный процесс на основе сетевого взаимодействия»				
Всего по программе:	504			

8. Педагогическая практика	Часов	
Всего	100	защита

9. Выпускная работа	Часов	
9.1. Разработка структуры и создание макета		
9.2. Создание и размещение контента		
9.3. Отладка и представление работы		
Всего	26	защита