

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Мордовский государственный
педагогический институт имени М.Е. Евсевьева»**

**Центр коллективного пользования «Мордовский
базовый центр педагогического образования»**

**Программа курсов повышения квалификации
преподавателей ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагоги-
ческий институт им. М.Е. Евсевьева»**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО
КОМПЛЕКСА В РАБОТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА**

Саранск 2012

Введение

Происходящая в настоящее время реформа образования предусматривает совершенствование содержания, методов и средств обучения, при этом активно вовлекаются в учебный процесс современные информационные технические средства обучения.

Для успешного выполнения поставленных перед преподавателем задач ему необходимо уметь использовать на своих занятиях современное интерактивное оборудование. Умелое использование преподавателем мультимедийного оборудования позволит оптимизировать учебный процесс и сделать его более эффективным.

Между тем на практике многие преподаватели не могут использовать современные информационные технические средства обучения в своей практике.

Указанные затруднения в значительной мере обусловлены тем, что до недавнего времени вузы не имели полноценную мультимедийную систему на рабочем месте преподавателя и, как следствие, не могли использовать её в своей педагогической деятельности. Этим предопределен выбор направления курсов повышения квалификации. Изучение учебного мультимедийного комплекса позволит улучшить практическую направленность подготовки преподавателей, способных разработать и провести процесс обучения с использованием современных технических средств.

В представленной программе, происходит обучение преподавателей, использованию учебного мультимедиа комплекса на практике. Особое значение уделяется практическому овладению навыками работы с представленным оборудованием. Поэтому в программе большое место отведено выполнению практической работы с оборудованием учебного мультимедиа комплекса.

Цель: формирование компетенций, профессионально значимых для эффективной организации учебного процесса в вузе на основе информационных технологий.

Задачи курсов подготовки.

- изучить устройство учебного мультимедийного комплекса;
- овладение технологиями использования мультимедийных средств в учебном процессе вуза.

В результате изучения курса слушатель должен:

знать:

- знать технологии проведения занятий с использованием учебного мультимедийного комплекса;
- знать устройство и принципы действия современных мультимедийных средств обучения.

уметь:

- использовать мультимедийные технологии при организации и проведении занятий по предмету;
- обслуживать мультимедийные средства обучения;
- уметь подбирать и создавать дидактические средства для их использования в учебном процессе вуза.

владеть:

- понятийным аппаратом;
- навыками работы с техническими устройствами, и программными средствами, позволяющие организовать учебный процесс с использованием учебного мультимедиа комплекса.

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными **компетенциями**, включающими в себя:

- способность использовать современные аудиовизуальные и интерактивные технологии в учебном процессе.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Тема	Лек.	Лаб. Раб.	Все го
1.	Возможности использования современных информационных технических средств обучения в учебном процессе.	4	-	4
2.	Изучение работы интерактивной проекционной системы УМК.		3	3
3.	Изучение работы интерактивной системы управления и системой электронного опроса.		3	3
	ИТОГО	4	6	10

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОМПЛЕКСА В РАБОТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА

1. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Правила техники безопасности при работе с ТСО. Психолого-педагогические основы использования мультимедийных средств обучения.

Современные технические средства обработки информации и управления учебным процессом. Мультимедийная аппаратура и НИТ. Устройство и принцип действия рабочего стола преподавателя учебного мультимедиа комплекса. Технология работы с программным обеспечением и интерактивной

доской QOMO. Технология работы с документ-камерой QOMO, возможности записи и сохранения изображения (статичного и динамичного) с её помощью.

Современные системы электронного опроса, устройство и принцип действия. Технология работы с системой электронного опроса QOMO и программным обеспечением для проведения электронного опроса.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

	НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ	КОЛ-ВО ЧАСОВ
1.	Изучение работы интерактивной проекционной системы УМК.	3
2.	Изучение работы интерактивной системы управления и системой электронного опроса.	3
	Итого	6

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Программа курса реализуется в процессе чтения лекций, проведения лабораторных работ, групповых, индивидуальных собеседований.

Учебная работа в рамках данного курса предусматривает лекционные и лабораторные занятия с использованием учебного мультимедиа комплекса.

В процессе обучения используются информационные технологии и современные программные продукты, интернет технологии, презентации; демонстрация флеш-роликов.

Самостоятельная работа слушателей Перечень индивидуальных заданий

№	ВИДЫ РАБОТ
1	Создание дидактических материалов на основе интерактивных технологий
2	Создание интерактивной презентации с использованием программного обеспечения для интерактивной доски QOMO.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Мясоед, Т.А. Интерактивные технологии обучения. Спец. семинар для учителей. М., 2004.
2. Суворова, Н. Интерактивное обучение: Новые подходы. М., 2005.

Дополнительная литература

Интернет-ресурсы

1. <http://www.ivanovo.ac.ru/phys> Энциклопедии, библиотеки, методики проведения уроков, тестирование, СМИ, учебные планы, вузы, научные организации, конференции и др
2. <http://charko.narod.ru/tekst/an4/1.html>, современные образовательные технологии
3. <http://www.polymedia.ru> – Группа компаний Polymedia – лидер российского рынка систем отображения информации. Основана в 1998 году, объединяет 10 компаний в крупнейших городах России.
4. <http://www.smartboard.ru> – Проект открыт по инициативе канадского производителя электронных интерактивных досок SMART Technologies Inc. и его российского партнера московской компании Polymedia. <http://www.intmedia.ru> – INTMEDIA занимается системной интеграцией в области аудиовизуальных комплексных решений.
5. <http://tso.omgtu.ru> – официальный сайт лаборатории технических средств обучения Омского государственного технического университета.