

Программа курса

«Использование интерактивных технологий в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС»

очно-заочный курс для слушателей, владеющих ИКТ на базовом уровне
40 академических часов (8 часов – очное обучение, 32 часа – заочное обучение)

Пояснительная записка

Данный курс в соответствии с задачами ФГОС направлен на подготовку педагогов, владеющих современными технологиями в образовательной деятельности. В настоящее время в образовательный процесс активно внедряются интерактивные технологии. Они позволяют педагогу работать на качественно новом уровне, делают учебную деятельность детей более содержательной, самостоятельной, творческой.

Большое внимание в данном курсе уделено формированию практических навыков применения интерактивных средств на разных этапах урока различных предметных дисциплин.

Цель: ознакомление и практическое освоение методики использования новейших информационных, коммуникационных и интерактивных технологий в образовательном процессе.

Задачи:

- показать приемы использования интерактивной доски на уроках по различным предметам;
- научить использовать инструменты, средства и команды программного обеспечения для интерактивной доски при создании учебных материалов;
- научить приемам создания и пополнения базы электронных наглядных пособий;
- познакомить с методическими рекомендациями по использованию интерактивных средств.

Длительность обучения: 40 академических часов: 8 часов (первый день) – очное обучение, 32 часа – заочное обучение на портале дистанционного обучения.

Форма обучения: очно-заочная.

В ходе обучения у педагогов должны быть сформированы следующие компетенции в области ИКТ:

- знание основных направлений и тенденций развития интерактивных технологий;
- владение инструментарием и возможностями интерактивной доски;
- владение приемами подбора и разработки интерактивного дидактического материала в соответствии с предметной областью;
- умение разрабатывать и проводить занятия с использованием интерактивных средств;
- умение использовать электронные модули с учетом интерактивности среды.

Форма контроля: выпускная работа – создание презентации, включающей комплект заданий с использованием возможностей интерактивных средств и готовых электронных ресурсов в соответствии с предметной областью специалиста.

Учебно-тематический план

Раздел программы		Учебные часы		
		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия
1.	Введение	4	2	2
1.1	Цели и задачи курса. Обзор программно-аппаратных средств интерактивных технологий. Возможности использования интерактивных средств в учебном процессе с учетом требований ФГОС.		0,5	
1.2	Основы работы в системе Moodle: интерфейс системы, редактирование личного профиля, способы общения в системе, работа с элементами и ресурсами системы Moodle: книга, лекция, тест, форум, опрос, задание.			2
1.3	Советы по эксплуатации. Ориентирование интерактивной доски. Приемы использования интерактивных средств.			1
1.5	Методика разработки занятий с использованием интерактивной доски.		0,5	
2.	Методические приемы использования интерактивной доски	20	5	15
2.1	Знакомство с интерфейсом программного обеспечения: меню, панель команд и инструментов, режимы работы.		1	
2.2	Настройка отображения страниц.			1
2.3	Инструменты программного обеспечения: текст, графические объекты, перо, ластик, затенение экрана, подсветка, захват экрана.		1	4
2.4	Работа с объектами: вставка, текущие вложения, ссылки, работа с таблицами, анимация, выравнивание объектов.		1	4
2.5	Запись страницы. Средство записи.		1	3
2.6	Конструктор занятий.		1	3
3.	Коллекция ресурсов	4	1	3
3.1	Структура элементов Коллекции: фоны и рисунки, интерактивные средства и мультимедиа, темы.		0,5	
3.2	Использование и пополнение Коллекции.			1
3.3	Формирование собственной Коллекции.			1
3.4	Экспорт и импорт элементов Коллекции.		0,5	1
4.	Цифровые и электронные образовательные ресурсы	4	1	3
4.1	Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР): понятие, предназначение, типы, требования к ресурсам, поиск и скачивание ресурсов на образовательных порталах.		0,5	1,5

4.2	Электронные образовательные ресурсы (ЭОР): инновационные качества, алгоритм работы по поиску и скачиванию модулей ЭОР.		0,5	1,5
5.	Выпускная работа	8		8
5.1	Создание презентации, включающей комплект заданий с использованием возможностей интерактивных средств и готовых электронных ресурсов в соответствии с предметной областью слушателя курса.			6
5.2	Просмотр и анализ выпускных работ.			2
	Итого:	40	9	31