

# Программа курса

**«Интерактивная доска, как основной инструмент визуализации образовательного контента и проектирования урока в контексте формирования универсальных учебных действий (УУД) в рамках требований ФГОС нового поколения »**

**Продолжительность курса 8 академических часов**

## Программа интенсивного тренинга:

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>
<b>Интерактивная доска</b>	
<b>1</b>	Интерактивный комплекс: состав и особенности. Рекомендации по установке Подключение, начальная настройка, калибровка. Сравнительная характеристика досок различных производителей. Критерии выбора. Установка программного обеспечения, установка драйвера, установка библиотек ресурсов, калибровка
<b>2</b>	Создание многостраничных уроков. Работа со страницами, меню страниц, фон страницы, трафареты, сохранение трафаретов, полноэкранный режим, увеличение , уменьшение масштаба страницы, просмотр выполненных операций. Работа в формате «Скрайбинг- говори и показывай» Создание флипчартов с использованием возможностей интерактивной доски, Современных графических редакторов, приложений, программ и инфографики. Новинка.
<b>3</b>	Панели инструментов, перемещение панелей, панель экрана, панель комментариев, переход в режим Windows, работа в Windows
<b>4</b>	Инструменты рисования и письма, настройка инструментов рисования, ластик, виды ластиков, распознавание рукописного текста, работа с экранной клавиатурой.
<b>5</b>	Виды линий, настройка, геометрические фигуры 2-D и 3-D, показ длины, настройка длины, построение произвольных фигур, графики функций, настройка графиков, построение гистограмм и круговых диаграмм, измерение отрезков, углов, линейка, циркуль, транспортир, треугольники
<b>6</b>	Инструменты для акцентирования внимания, шторки, прожектор, затемнение экрана, теневые инструменты, стрелка, высвечивание произвольной области, настройки, работа с виртуальными слоями
<b>7</b>	Вставка текста, запись с экрана, вставка видео, звука, фотографирование экрана, настройки, «нарезка» видеоклипов, генератор случайных чисел, калькулятор, лупа, часы, экранная клавиатура, бегущая строка
<b>8</b>	Работа с объектами, изменение размера, буксировка, вращение, вставка ссылки к объекту, комментарии, зеркальное отображение, клонирование, перемещение на задний-передний план, фиксирование объектов. Работа со слоями и фонами

<b>9</b>	Быстрое создание собственных интерактивных наглядных пособий использование доски для контроля знаний учащихся. Методические приемы создания презентаций, «дорожных карт» и «образовательных маршрутов» уроков с использованием инфографики, гистограмм, диаграмм, графического, аудио и видео контента
<b>10</b>	Методика и приемы работы с <u>электронными учебниками</u> и программно методическими комплексами (новинка). Обзор и демонстрация новинок программного обеспечения для интерактивных досок: разработки российских издателей, бесплатные ресурсы в Интернет. Интеграция интерактивной доски с другим оборудованием: системы моментального опроса «Вотум», документ-камеры, цифровые микроскопы, пульты дистанционного управления.

## Пройдя курс педагоги

### 1) Ознакомятся

- с самым современным образовательным контентом
- уникальными приемами и методиками работы на интерактивном оборудовании

### 2) Получат

- полное представление о ключевых трендах мировой и Российской образовательной политики

### 3) Научатся

- **уверенно работать на интерактивных досках любого типа!**

В процессе обучения педагоги ознакомятся с программно методическими комплексами по использованию интерактивной доски на занятиях:

- ✓ ИЗО
- ✓ Изучения окружающей среды
- ✓ Занятиях по ОБЖ и ПДД
- ✓ Русский язык, родные и иностранные языки
- ✓ Начальная школа
- ✓ Общеобразовательных предметах

В зависимости от уровня ИКТ компетенций педагогов в программу могут быть внесены изменения или дополнения ( работа с цифровыми

микроскопами, документ камерами, специальными сервисами дистанционного обучения, использованию возможностей инфографики при самостоятельной разработке наглядных и дидактических материалов, создании тестов и др).

### **Требования к участникам тренинга:**

- Наличие ноутбука .
- Возможность подзарядки ноутбуков во время тренинга
- Знание и уверенная работа с пакетом основных офисных приложений:(WORD, EXCEL, POWER POINT)