УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора ОГБУДПО «УМЦ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Шараева

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**Лаборатория**

«Использование информационно-коммуникационных технологий

в образовательном процессе»

**Программа семинара**

«Создание учебных роликов, анимаций, презентаций в среде Scratch»

**Место проведения**: ОГБУДПО «Учебно-методический центр», г. Томск, ул.Учебная, 37.

**Дата проведения**: 26 мая 2016 г., начало в 14.00 ч.

**Целевая аудитория**: педагогические работники (преподаватели, мастера п/о, соц.педагоги и т.д.).

**Ведущие семинара**: Мещеряков Александр Фридрихович, старший преподаватель отдела развития дистанционного образования ОГБОУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование темы** | **Ведущий** | **Кол-во часов** |
| 14.00 – 14.25 | **Введение** Цель занятия. Первоначальное обучение азам объектно-ориентированного программирования для педагогов в Scratch. Типы проектов. Место Scratch в серии программ разработки ЦОРов. Режимы работы редактора: онлайн, оффлайн. Отличие режимов. | Мещеряков А.Ф. | 0,5 |
| 14.25 – 15.30 | **Интерфейс** Доступ к ИОС СДО-3 \ Уроки Scratch Малая и большая сцены.  Обзор Блоков.  Обзор команд и манипуляция с ними. Обзор панелей: Скрипты, Костюмы. Звуки. Объекты: спрайты, фоны Графические редакторы спрайта и фона. Векторный и растровый режимы. Редактирование. Захват ИЗО с веб-камеры: 1) как спрайт и 2) как фон. Аудио редактор. Запись, загрузка, редактирование звука.  Работа команд на панели Скрипты.  Создание программ. Стандартный и не стандартный Пуск\Стоп.  Сохранение проекта. Публикация на облаке (предварительная авторизация). Запись видео ролика. Открывание старых форматов .sb в Scratch 2.0 | Мещеряков А.Ф. | 1,5 |
| 15.40–16.45 | **Практика**  Демонстрация мини заданий (простых программ). Повтор слушателями.  Две программы одного спрайта. Передача управления между программами. Полностью повторение задания по передаче управления. Программа для фона. Разбор некоторых программ.  Задания для самостоятельной работы. | Мещеряков А.Ф. | 1,5 |
| 16.45–17.05 | ИОС по основам Scratch и размещение проектов или ссылок на их публикации | Мещеряков А.Ф. | 0,5 |
|  | **Итого** |  | **4** |