

## ТЕМЫ ВЫЕЗДНЫХ МАСТЕР-КЛАССОВ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ LEGO ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.

В программе мастер-класса: образовательная робототехника в контексте требований ФГОС. Методика организации занятий, научно-методическое обеспечение, основы работы с конструктором LEGO WeDo 2.0 и программным обеспечением.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### СОЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРАКТИВНОГО КОНТЕНТА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ.

В программе мастер-класса: практикум по подготовке занятий на интерактивной доске SMART.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ.

В программе мастер-класса: основы работы с современными цифровыми лабораториями ReLab.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ. МАСТЕР-КЛАСС ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ.

В программе мастер-класса: основные приемы работы с программным обеспечением КОМПАС 3D и 3ds MAX; знакомство с современным 3D-принтером российского производства "Альфа1"; создание простых 3D-моделей с помощью 3D-ручки.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### ДОКУМЕНТ-КАМЕРА - ИСТОЧНИК ВОДХНОВЕНИЯ ТВОРЧЕСКОГО УЧИТЕЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГРАММОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ.

В программе мастер-класса: основы работы с документ-камерой в урочной и внеурочной деятельности; создание мультипликации.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений и работники дошкольных учреждений.

### ИГРОВАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА, ПОСТРОЕННАЯ НА ИНТЕРАКТИВНЫХ РЕШЕНИЯХ.

В программе мастер-класса: создание интерактивных упражнений для стола SMART Table.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений и работники дошкольных учреждений.

### СОЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРАКТИВНОГО КОНТЕНТА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.

В программе мастер-класса: практикум по подготовке занятий на интерактивной доске SMART.

Категория слушателей: учителя математики общеобразовательных учреждений.

### 3D-ПРИНТЕР. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.

В программе мастер-класса: знакомство с современным 3D-принтером российского производства "Альфа", запуск 3D-принтера.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ И МОНТАЖА МУЛЬТИПЛИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ДОКУМЕНТ-КАМЕРЫ.

В программе мастер-класса: создание мультипликации; интерактивное оборудование; создание проекта для интерактивных досок (с помощью документ-камеры или ПО); программы монтажа.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

### ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ В ПРАКТИКЕ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.

В программе мастер-класса: углубление в ИКТ по части создания новых, научно обоснованных средств развития дошкольника, преобразования предметно-развивающей среды ребенка, расширения возможности познания окружающего мира, индивидуализации образовательного процесса. Знакомство с особенностями создания в ДОО интерактивной развивающей среды с помощью современных средств ИКТ (интерактивные доски, столы, документ-камеры, цифровой лабораторный комплекс НауРаша).

Категория слушателей: руководители, воспитатели и педагоги дошкольных учреждений.

### ИНТЕРАКТИВНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ В МИР МУЗЫКИ.

В программе мастер-класса: применение интерактивного оборудования на уроках музыки.

Категория слушателей: учителя общеобразовательных учреждений.

**РЕГИСТРАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕ:**

**[ymika@ymika.ru](mailto:ynika@ymika.ru)**

**8 804 333 35 04**

**Адрес: г. Новосибирск, ул. Залесского, 5/1**