**Маршрутизатор**

**«Лучшие практики в мастер-классах» педагогов центров образования цифровых и гуманитарных технологий «Точка роста»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление** | **Территория, ОО, Ф.И.О. педагога, тема мастер-класса** | | | | |
| **Использование VR очков (виртуальная реальность)** | Калтанский ГО  МАОУ «СОШ №2»  **Брагина Я.Н.**  «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D моделирование и программирование» | Калтанский ГО  МАОУ «СОШ №30»  **Юртайкина А.П.**  «Разработка приложений виртуальной реальности «Виртуальный музей» | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Васильева В.В.**  «Создание виртуального тура по музею-усадьбе» В.Д.Федорова  «Дизайнерский подход к созданию собственной VR гарнитуры»  **Мазурчик Н.Е.**  «Обзор VR приложения для изучения иностранных языков «Mondey» с использованием шлема VR»  **Рузаева И.В.**  «Разработка и создание виртуального макета школы: от реалистичного до футуристичного» | Прокопьевский МО  МБОУ «Терентьевская СОШ»  **Сорокин Д.Г.**  «Применение программы Gravity Sketch при работе с VR очками во внеурочной деятельности «Виртуальные миры» | Тайгинский ГО  МБОУ «СОШ №32»  **Борисенко Л.В.**  «Проведение виртуальной экскурсии в школьном музее» |
| **Работа с разным ПО** | Прокопьевский МО  МБОУ «Терентьевская СОШ»  **Минаков В.С.**  «Создание кейса «Объекты будущего» в программе Freecad | Калтанский ГО  МАОУ «СОШ №2»  **Асылова А.Г.**  «Основы программирования на языке Python на примере программирования БпЛА» | Калтанский ГО  МАОУ «СОШ №30»  **Павлова Ю.Е.**  «Создание 3Dмоделей с помощью программ Fusion 360 и Blender. Печать на 3D принтере» | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Рузаева И.В.**  «Программирование мини-игры в программе Scratch»  «Сборка 3D модели скелета динозавра в программе Tinkercad для дальнейшей трехмерной печати»  «Сборка оптического прибора, подающего световые сигналы в 3D редакторе Tinkercad”  МКОУ «Кайлинская СОШ»  **Зубарева А.В.**  «Использование QR-кодов в образовательной деятельности»  «Создание 3D объектов с помощью программы для моделирования Blender» | Крапивинский МО  МБОУ «Мунгатская ООШ»  **Сальников А.А.** «Моделирование в Tinkercad» |
| **Управление БпЛА** | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Мазурчик Н.Е.**  «Создание виртуального тура с помощью квадрокоптера и программы PanotourPro | Беловский МР  МБОУ «Старопестеревская СОШ»  **Мазалевский О.А**.  «Управление БпЛА» |  |  |
| **Шахматы** | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Янов Ю.А.**  «Первые шаги в игре «Шахматы» | Беловский МР  МБОУ «Старопестеревская СОШ»  **Жилкина Л.Л.**  Некоторые приемы игры в шахматы | Новокузнецкий МР  МБОУ «Кузедеевская СОШ»  **Картопольцева М.Н.**  «Шахматная нотация во время организационного момента» | Прокопьевский МО  МБОУ «Калачевская СОШ»  **Девайкин Н.Ф.** «Развитие интеллектуальных способностей посредством игры в шахматы» |  |
| **Оказание первой медицинской помощи** | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Карелина Н.М.**  «Отработка обучающимися навыков первой помощи с использованием тренажеров-манекенов» | Березовский ГО  МБОУ «СОШ №16»  **Иванова Т.В.**  «Оказание первой медицинской помощи «Научился сам-научи младших» | Крапивинский МО  МБОУ «Борисовская СОШ»  **Синкевич С.Н.** «Азбука первой помощи» | Прокопьевский МО  МБОУ «Калачевская СОШ»  **Калашников А.А.**  «Доврачебная помощь при ЧС» |  |
| **Видеообработка** | Топкинский МО  МБОУ «Шишинская СОШ»  **Соловьева Н.В.**  «Видеомонтаж клипов, фильмов»  «Мультипликация: технология создания анимационных фильмов» | Промышленновский МО  «МБОУ «Заринская СОШ  **Галевич А.П.**  «Видеомонтаж с нуля» | Гурьевский МО  МБОУ «Малосалаирская СОШ»  **Жеребкова И.И.**  «Работа в видеоредакторе» |  |  |
| **Робототехника** | Промышленновский МО  МБОУ «Промышленновская СОШ»  **Шорохова Е.Н.**  «Моделирование роботов» | Тайгинский ГО  МБОУ «СОШ №32»  **Рузаев С.А.**  «Использование конструктора LEGO во внеурочной деятельности» | Прокопьевский МО  МБОУ «Калачевская СОШ»  **Смолин В.С.**  «Особенности преподавания курса «Роботекс» | Прокопьевский МО  МБОУ «Терентьевская СОШ»  **Бондарь С.К.**  «Использование конструктора Fischertechnik во ВД в начальной школе» |  |
| **Промышленный дизайн** | Беловский МР  МБОУ «Старобачатская СОШ»  **Макина В.Г.**  «Визуализация интерьера с использованием ИС»  **Романчук А.А.**  «Механотроника в промдизайне» | Беловский МР  МБОУ  «Новокараканская СОШ»  **Медведева С.И.**  «Проектирование материальной среды. Кейс «как это устроено» | Промышленновский МО  «МБОУ «Заринская СОШ  **Кулдошин Н.Г.**  «Промышленная графика. Дизайн с нуля» | Междуреченский ГО  МКОУ «СОШИ №16»  **Куликова А.В.**  «Путешествие в космос: конструируем ракету» | Гурьевский МОМБОУ «Урская СОШ»  **Головкина Н.В.** «Промышленный дизайн. Натур. зарисовки промышленных изделий» |
| **Разное** | Прокопьевский МО  МБОУ «Прокопьевская СОШ»  **Волохова И.И.**  «Использование центра «ТР» при реализации программы воспитания школьников (экспозиции виртуального школьного музея с использованием доски PADLET)»  «Терентьевская СОШ»  **Мамонтова А.И.**  «Разработка интер-активных уроков с применением программы SMART-NOTEBOOK | Беловский МР  МБОУ «Старобачатская СОШ»  **Протасова А.В.**  «Освещение деятельности центра «ТР» современными средствами коммуникации» | Яйский МО  МКОУ «Кайлинская СОШ»  **Денисович П.А.**  «Применение интерактивной системы SMART» | Крапивинский Мо  МБОУ «Борисовская СОШ»  **Басова Н.Н.**  Информационный медлайн «5 классных правил» | Топкинский МО  МБОУ «Заринская СОШ»  **Садырева Е.М.**  «Работа школьного пресс-центра» |
| **Проектная деятельность** | Яйский МО  МБОУ «Марьевская СОШ»  **Ткачева Л.И.**  «Организация проектной деятельности» | Промышленновский МО  МБОУ «Заринская СОШ»  **Алферьев А.А.**  Образовательный проект на языке Scratch | Прокопьевский МО  МБОУ «Прокопьевская СОШ»  **Фетисова С.А.**  Создание проекта «Экскурсия по фермерскому хозяйству» | Прокопьевский МО  МБОУ «Калачевская СОШ»  **Бушуева А.А.**  Создание проекта Правила погрузки угля» (с использованием среды программирования Scratch» |  |