**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 ГОМАОУ «СОШ №2»**Брагина Я.Н.**«Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D моделирование и программирование» | Калтанский ГОМАОУ «СОШ №30»**Юртайкина А.П.**«Разработка приложений виртуальной реальности «Виртуальный музей» | Яйский МОМБОУ «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 МОМБОУ «Терентьевская СОШ»**Сорокин Д.Г.**«Применение программы Gravity Sketch при работе с VR очками во внеурочной деятельности «Виртуальные миры» | Тайгинский ГОМБОУ «СОШ №32»**Борисенко Л.В.**«Проведение виртуальной экскурсии в школьном музее» |
| **Работа с разным ПО** | Прокопьевский МОМБОУ «Терентьевская СОШ»**Минаков В.С.**«Создание кейса «Объекты будущего» в программе Freecad | Калтанский ГОМАОУ «СОШ №2»**Асылова А.Г.**«Основы программирования на языке Python на примере программирования БпЛА» | Калтанский ГОМАОУ «СОШ №30»**Павлова Ю.Е.**«Создание 3Dмоделей с помощью программ Fusion 360 и Blender. Печать на 3D принтере» | Яйский МОМБОУ «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 МОМБОУ «Мунгатская ООШ»**Сальников А.А.** «Моделирование в Tinkercad» |
| **Управление БпЛА** | Яйский МОМБОУ «Марьевская СОШ»**Мазурчик Н.Е.**«Создание виртуального тура с помощью квадрокоптера и программы PanotourPro | Беловский МРМБОУ «Старопестеревская СОШ»**Мазалевский О.А**.«Управление БпЛА» |  |  |
| **Шахматы** | Яйский МОМБОУ «Марьевская СОШ»**Янов Ю.А.**«Первые шаги в игре «Шахматы» | Беловский МРМБОУ «Старопестеревская СОШ»**Жилкина Л.Л.**Некоторые приемы игры в шахматы | Новокузнецкий МРМБОУ «Кузедеевская СОШ»**Картопольцева М.Н.**«Шахматная нотация во время организационного момента» | Прокопьевский МОМБОУ «Калачевская СОШ»**Девайкин Н.Ф.** «Развитие интеллектуальных способностей посредством игры в шахматы» |  |
| **Оказание первой медицинской помощи** | Яйский МОМБОУ «Марьевская СОШ»**Карелина Н.М.**«Отработка обучающимися навыков первой помощи с использованием тренажеров-манекенов» | Березовский ГОМБОУ «СОШ №16»**Иванова Т.В.**«Оказание первой медицинской помощи «Научился сам-научи младших» | Крапивинский МОМБОУ «Борисовская СОШ»**Синкевич С.Н.** «Азбука первой помощи» | Прокопьевский МОМБОУ «Калачевская СОШ»**Калашников А.А.**«Доврачебная помощь при ЧС» |  |
| **Видеообработка** | Топкинский МОМБОУ «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 МОМБОУ «Малосалаирская СОШ»**Жеребкова И.И.**«Работа в видеоредакторе» |  |  |
| **Робототехника** | Промышленновский МОМБОУ «Промышленновская СОШ»**Шорохова Е.Н.**«Моделирование роботов» | Тайгинский ГОМБОУ «СОШ №32»**Рузаев С.А.**«Использование конструктора LEGO во внеурочной деятельности» | Прокопьевский МОМБОУ «Калачевская СОШ»**Смолин В.С.**«Особенности преподавания курса «Роботекс» | Прокопьевский МОМБОУ «Терентьевская СОШ»**Бондарь С.К.**«Использование конструктора Fischertechnik во ВД в начальной школе» |  |
| **Промышленный дизайн** | Беловский МРМБОУ «Старобачатская СОШ»**Макина В.Г.**«Визуализация интерьера с использованием ИС»**Романчук А.А.**«Механотроника в промдизайне» | Беловский МРМБОУ«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 ГОМКОУ «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 МОМБОУ «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 МРМБОУ «Старобачатская СОШ»**Протасова А.В.**«Освещение деятельности центра «ТР» современными средствами коммуникации» | Яйский МОМКОУ «Кайлинская СОШ»**Денисович П.А.**«Применение интерактивной системы SMART» | Крапивинский МоМБОУ «Борисовская СОШ»**Басова Н.Н.**Информационный медлайн «5 классных правил» | Топкинский МОМБОУ «Заринская СОШ»**Садырева Е.М.**«Работа школьного пресс-центра» |
| **Проектная деятельность** | Яйский МОМБОУ «Марьевская СОШ»**Ткачева Л.И.**«Организация проектной деятельности» | Промышленновский МОМБОУ «Заринская СОШ»**Алферьев А.А.**Образовательный проект на языке Scratch | Прокопьевский МОМБОУ «Прокопьевская СОШ»**Фетисова С.А.**Создание проекта «Экскурсия по фермерскому хозяйству» | Прокопьевский МОМБОУ «Калачевская СОШ»**Бушуева А.А.**Создание проекта Правила погрузки угля» (с использованием среды программирования Scratch» |  |