



Акционерное Общество Закрытого Типа ФИРМА «ХОПЕР»

101000, г. Москва, ул. Маросейка, д. 6/8, стр. 1

Тел./Факс:(495)393-1144, 393-3553

УМКС «ХОПЕР» - инструмент создания интерактивной образовательной среды ДОУ.

Использование средств ИКТ в непосредственной образовательной деятельности (НОД) ДОУ вовлекает воспитанников в учебный процесс, способствуя наиболее широкому раскрытию их способностей, активизации умственной деятельности, а также раскрытию их творческого потенциала, ведь образовательная деятельность в детском саду имеет свою специфику: она должна быть эмоциональной, яркой, с привлечением большого иллюстративного материала, с использованием звукового сопровождения и видео контента. Единое развивающее пространство ДОУ, совмещая традиционные средства обучения, современные технологии и интеграцию образовательных областей групп и детского сада в целом, формирует единую предметно-пространственную среду ДОУ.

Для создания интерактивной образовательной среды ДОУ ФИРМА «ХОПЕР» разработала и предлагает комплекты ТСО на базе Универсальной Мобильной Компьютерной Системы (УМКС «ХОПЕР»). УМКС «ХОПЕР» - это легкая, запираемая на замок, тележка на колесах, оснащенная компьютерным, звуковым и мультимедийным оборудованием, позволяющая организовать рабочие места воспитателя и воспитанников в любом, специально не подготовленном для этого, помещении ДОУ. Прикатив тележку в помещение, где планируется проведение занятий (игровая комната, музыкальный зал, творческая студия и др.), воспитатель: подключает ее к розетке 220В; отпирает замок и поднимает защитную жалюзи; направляет проектор в сторону проецируемой поверхности (экран, мультимедийная доска или просто ровная светлая стена); нажимает кнопку включения питания, подстраивает появившееся изображение под конкретную проецируемую область и, разместившись в удобном для себя месте, начинает работу. На, смонтированном внутри тележки, компьютере могут быть размещены любые цифровые образовательные ресурсы, а также мультфильмы, игры и видеофильмы. При этом, для просмотра существующего учебного стерео контента в формате 3DVR, в ящике тележки могут быть размещены 3D очки для всех воспитанников и воспитателя, а также система их подзарядки. Звуковую систему, смонтированную в тележке, можно использовать для фонового звукового сопровождения занятий или озвучивания проводимых мероприятий, используя различные источники звука: компьютер, микрофон, проигрыватель, и др. Внутреннее пространство тележки можно использовать для хранения оборудования, необходимого для организации занятий, например: МФУ, пульты для голосования, компьютеры воспитанников и др.

УМКС «ХОПЕР» предназначена для хранения всего оборудования ТСО, рекомендованного «Примерным перечнем игрового оборудования для учебно-материального обеспечения дошкольных образовательных учреждений (Минобрнауки России)» для оснащения «Старшей группы (5-6 лет)» и «Подготовительной к школе группы (6 - 7 лет)». Более того, передвижная тележка является универсальной системой хранения, внутри ее может располагаться как оборудование Творческой студии для детей старшего дошкольного возраста, включая мобильный компьютерный класс на базе ноутбуков, нэтбуков или планшетов, так и оборудование для детского экспериментирования: датчики цифровых лабораторий, лабораторные приборы (пипетки, пробирки, лупы и др.), инструменты (микроскоп, бинокль, телескоп, метеостанция и др.), наборы для исследования, модели (вулкана, солнечной системы, сердца и др.) и лаборатории робототехники. Также на базе УМКС «ХОПЕР» реализован мобильный школьный визионариум, который включает в себя показ всех возможных форматов учебного контента, включая моно, стерео (3DVR) и полнокупольное воспроизведение контента в любом помещении ДОУ. Легкая и прочная конструкция тележки позволяет воспитателю легко перемещать ее по этажу учреждения, а разгрузив (вынув ящики с оборудованием и проектор), ее

можно перенести с этажа на этаж с помощью двух взрослых человек (вес тележки будет составлять менее 16 кг). Все оборудование внутри тележки размещается в поролоновых ложементы, а электрические компоненты внутри тележки подключаются через устройство безопасного подключения («пилот» с УЗО), включаемого и выключаемого одной кнопкой.

Предлагаем готовые комплекты оборудования ТСО на базе УМКС «ХОПЕР»:

- УМКС «ХОПЕР Мини-В» в составе: тележка с встроенными компьютером и звуковой системой, беспроводные мышь и клавиатура, короткофокусный проектор и проводной микрофон – 121'299 руб.
- УМКС «ХОПЕР Мини-М» в составе: тележка, со встроенной звуковой системой, ноутбук, короткофокусный проектор, проводной микрофон – 133'699 руб.
- УМКС «ХОПЕР Малый-В» для старшей и подготовительной к школе группам в составе: тележка с встроенными компьютером и звуковой системой, беспроводные мышь и клавиатура, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон - 165'499 руб.
- УМКС «ХОПЕР Малый-М» для старшей и подготовительной к школе группам в составе: тележка, со встроенной звуковой системой, ноутбук, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон - 178'199 руб.
- УМКС «ХОПЕР Большой-В» для старшей и подготовительной к школе группам в составе: тележка с встроенными компьютером и звуковой системой, беспроводные мышь и клавиатура, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон, интерактивная система (панель 55" со встроенным компьютером на мобильной поворотной подставке) - 416'399 руб.
- УМКС «ХОПЕР Большой-М» для старшей и подготовительной к школе группам в составе: тележка, со встроенной звуковой системой, ноутбук, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон, интерактивная система (панель 55" со встроенным компьютером на мобильной поворотной подставке) - 428'999 руб.
- УМКС «ХОПЕР ШВ-Малый» в составе: тележка с встроенными компьютером и звуковой системой, беспроводные мышь и клавиатура, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон, 3D очки с системой подзарядки (10+1) – 262'799 руб.
- УМКС «ХОПЕР ШВ-Большой» в составе: тележка с встроенными компьютером и звуковой системой, беспроводные мышь и клавиатура, МФУ группы, USB-HDD, система голосования (10+1), короткофокусный проектор, проводной микрофон, 3D очки с системой подзарядки (10+1), интерактивная система (панель 55" со встроенным компьютером на мобильной поворотной подставке) – 513'499 руб.

Ниже приводится список групп оборудования и программного обеспечения, из которого вы можете, на базе УМКС «ХОПЕР», составить спецификацию ваших творческих студий, центров экспериментирования и исследовательских лабораторий:

- I. Средства ИКТ;**
- II. Обучающие программы;**
- III. Цифровые лаборатории;**
- IV. Объекты для исследования (наборы, модели и инструменты для изучения окружающего мира и экспериментирования в детском саду);**
- V. Конструкторы и робототехнические лаборатории.**

В первой половине марта 2017г. будут подготовлены готовые комплекты для «Творческой студии для детей старшего дошкольного возраста (5 - 7 лет)», «Лаборатории для исследования для Старшей группы (5-6 лет) и Подготовительной к школе группы (6 - 7 лет)».

Фирма «ХОПЕР» работает над развитием конструкции тележки, позволяющей реализовать на ее базе «Интерактивный пол». Эта программа, предназначенного для формирования проекции большого размера (3х2м) на полу и синхронизации отображаемого мультимедийного контента с действиями детей, которые находятся в зоне проекции, выбирая картинки на полу ногами и руками, программа «сигнализирует» цветом о выборе, позволяя наступать на картинки нескольким детям одновременно. Интерактивный пол можно организовать в любом помещении ДОУ, предварительно собрав конструкцию, прикрепленную к тележке. Время на сборку конструкции занимает менее 5 минут, требуется перенести проектор из тележки на конструкцию, прикрепить две камеры, подсоединить устройства к компьютеру и посредством лебедки с ручкой, поднять телескопическую конструкцию и зафиксировать ее. К концу марта 2017 г. будут готовы предложения по комплектам, включающим мобильные решения «Интерактивного пола», «Кубосвода» и других элементов «Школьного визионариума».

Если вас заинтересовало наше предложение, свяжитесь с Кузнецовым Павлом, руководителем отдела новых разработок ЗАО ФИРМА «ХОПЕР» посредством электронной почты hoper@hoper.ru или по телефону [8\(495\)393-3553](tel:8(495)393-3553), [8\(495\)393-1144](tel:8(495)393-1144), он подробно ответит на все ваши вопросы, поможет подобрать спецификацию ваших студий и лабораторий, пришлет презентации и подробные описания оборудования и инструментов исследования. Также, краткое описание компонент УМКС «ХОПЕР» вы можете найти на сайте www.hoper.ru.

Готовые комплекты готовятся к отгрузке полностью укомплектованными, с предустановленным и настроенным под конкретную конфигурацию, программным обеспечением, для ввода её в эксплуатацию потребуются только распаковать полученный комплект согласно приложенной инструкции, и вставить в розетку шнур питания – комплект готов к работе.

