**Форма подачи заявки на конкурс «Лучший урок с использованием цифровой лаборатории «SenseDisc»-2016»**

**1. Сведения о проекте**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование проекта** | Название темы урока, который Вы планируете провести в школе с использованием цифровой лаборатории «SenseDisc». |
| **Функциональный заказчик проекта** | Полное наименование ГБОУ … |
| **Ответственный за проект от ГБОУ** | Указать ФИО, телефон, e-mail |
| **Описание проекта** | Описать проект, который Вы будете реализовывать в своем ГБОУ с использованием цифровой лаборатории «SenseDisc». По какой дисциплине, в каком классе планируется проведение урока. Как планируется задействовать цифровую лабораторию «SenseDisc». Актуальность проекта (максимум 5 предложений). |
| **Место реализации проекта** | Здания, которые будут задействованы в проекте |
| **Выбрать подходящие Цифровые лаборатории для Вашего проекта** | **1)      SenseDisc®Basic**  **Цифровая лаборатория базовая**  Предназначена для самых первых и наиболее наглядных научных изысканий. Оснащенная беспроводным соединением и модулями микро-датчиков, она позволяет создать исчерпывающую беспроводную среду для проведения учащимися своих первых научных опытов.  Встроенные датчики: Акселерометр (3 оси), GPS, Термометр окружающей среды, Барометр.  Съемные измерительные датчики: Ток, Движение, Температура, Свет, Напряжение, Звук, сердцебиение.  **2)      SenseDisc®Phys**  **Цифровая лаборатория по физике**  Подходит для научных экспериментов и исследований как в аудитории, так и на открытом пространстве, и позволяет выполнить разнообразные лабораторные работы, в т.ч. - посвященные изучению движения по наклонной плоскости; простых колебательных движений; вольтамперных характеристик проволочного сопротивления, лампы накаливания и диода; магнитных полей; скорости звука; дифракции и интерференции света.  Встроенные датчики: Акселерометр (3 оси), Термометр окружающей среды.  Съемные измерительные датчики: Давление воздуха, Ток, Движение, Свет, Напряжение, Звук, Сила, Частота ИК-излучения.  **3)      SenseDisc®Bioch**  **Цифровая лаборатория по биологии и химии**  С её помощью можно проводить множество экспериментов в обоих направлениях - дает возможность организовать число практических работ, например, изучение влияния физических упражнений на температуру тела человека и частоту его пульса; исследование испарения воды наземными растениями; титрование в среде кислота/щелочь; влияние растительности на микроклимат города.  Встроенные датчики: Барометр, GPS, Термометр окружающей среды.  Съемные измерительные датчики: Давление воздуха, Температура, Свет, Проводимость, Растворенный кислород, Сердцебиение, Кислотно-щелочной баланс, Относительная влажность, Термопара.  **4)      SenseDisc®Environ**  **Цифровая лаборатория по природоведению**  Представляет собой идеальный инструмент для проведения научных экспериментов в полевых условиях. Функционал этой цифровой лаборатории позволяет учащимся увлекательно и эффективно заниматься наукой на практике, к примеру, изучением факторов воздействия на процессы фотосинтеза, измерением изменений влажности окружающей среды и т.д.  Встроенные датчики: GPS, Термометр окружающей среды, Барометр.  Съемные измерительные датчики: Растворенный кислород, Кислотно-щелочной баланс, Относительная влажность, Звук, УФ-излучение, Свет, Температура. |

**2.     Опыт работы (не обязательно для заполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наличие опыта работы с цифровыми лабораториями** | Да/Нет, название цифровой лаборатории, с которой есть опыт работы, краткое описание опыта работы |
| **Наличие собственного блога/сайта** | Да/Нет, ссылка на сайт |
| **Наличие статей об использовании современного оборудования в образовании** | Да/Нет, ссылка на статьи |
| **Опыт работы с современным оборудованием для образования** | Да/Нет, виды оборудования, краткое описание опыта |
| **Опыт подготовки видеоуроков** | Да/Нет, ссылки на примеры подготовленных видеоуроков, краткое описание опыта |

По всем вопросам можно обращаться к Перевозчикову Алексею Моб. тел: +7 (904) 608-6335,   
e-mail: [pan@ascreen.ru](mailto:kazantsevda@edu.mos.ru)