

**ПРОЕКТ**  
**сертификационного экзамена для учителей физики,**  
**работающих в классах проектов**  
**«IT-вертикаль» и «IT-класс в московской школе»**

**Продолжительность экзамена: 180 минут**

**Задание 1.**

Реализация эксперимента с использованием цифровой лаборатории по исследованию функциональной зависимости между физическими величинами (цифровая лаборатория на выбор педагога). Обработка и интерпретация результатов в электронных таблицах.

**Задание 2.**

Реализация эксперимента по определению физической величины с использованием процедуры фото и/или видео фиксации эксперимента. Программное обеспечение для обработки выбирает педагог из предложенного перечня.

**Задание 3.**

Реализация эксперимента по определению физической величины в натурном эксперименте с использованием цифровых лабораторий.

**Задание 4.**

Решение экспериментальной задачи по одному из разделов курса физики в виртуальных лабораториях по физике МЭШ.

**Задание №5.**

Решение задачи на конструирование устройства по заданным характеристикам в виртуальных лабораториях или с реальным оборудованием на выбор педагога.