

Министерство образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

Пример задания очного этапа

**VIII Областной олимпиады профессионального мастерства для
обучающихся по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных
приборов и автоматики**

Екатеринбург, 2026

Задание № 1. Сборка настольных электронных часов – будильника на светодиодах

Произвести монтаж и сборку электронных часов – будильника на светодиодах, соблюдая последовательность сборки и разметку для радиоэлементов на печатной плате.

После монтажа и сборки, настроить электронные часы – будильник и проверить работоспособность.

Задание № 2. Расчёт электрической цепи постоянного тока

Осуществить расчёт электрической цепи постоянного тока, используя основные законы электротехники, учитывая способ соединения элементов на электрической схеме.