ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ФГБОУ ДПО ИРПО)

УТВЕРЖДЕНА
приказом ФГБОУ ДПО ИРПО
от 27.08.2026 № 01-09-285/2026

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1
(инвариантная часть)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	27.02.06 Метрологический контроль средств измерений
Наименование квалификации (наименование направленности)	Техник-метролог

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 27.02.06 Метрологический контроль средств измерений, утвержденный приказом Минпросвещения России от 18.09.2023 № 699
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровень демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный (инвариантная часть)
Шифр КИМ:	КИМ 27.02.06-2-2027

Образец задания для ГИА ДЭ БУ

Задание 1. Поверка средств измерений

Произвести поверку средства измерений.

Определить погрешности средства измерений путем вычисления полученных результатов.

Заполнить протокол поверки средства измерений.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КИМ_27.02.06-2-2027.png

Прил_2_ОЗ_КИМ_27.02.06-2-2027.png

Задание 2. Составление графика

Составить график поверки/калибровки средств измерений.

Заполнить каждый столбец графика, используя прилагаемый перечень средств измерений.

Необходимые приложения:

Прил_3_ОЗ_КИМ_27.02.06-2-2027.png

Прил_4_ОЗ_КИМ_27.02.06-2-2027.png

Задание 3. Проверка выходного сигнала

Проверить выходной сигнал при сработке уставки с помощью кнопочного поста.

Проверить погрешность срабатывания и вариацию срабатывания сигнализирующего устройства на отметках шкалы, соответствующих 25 %, 50 % и 75 % верхнего предела измерений.

Заполнить соответствующую таблицу протокола поверки средства измерений.

Необходимые приложения:

Прил_5_ОЗ_КИМ_27.02.06-2-2027.png