**Критерии оценивания заданий**

**регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика среди студентов профессиональных образовательных организаций**

**Критерии оценивания практического задания I уровня**

**«Перевод профессионального текста (сообщения)»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача 1. Письменно перевести профессиональный текст с использованием словаря** | |
| **Критерии оценки задачи 1** | **Количество баллов (max – 7)** |
| **Содержательная идентичность текста перевода:**  **4 балла** – эквивалентный перевод: содержательная идентичность текста перевода. Использование эквивалентов для перевода 100% текста;  **3 балла** – погрешности перевода: погрешности перевода не нарушают общего смысла оригинала. Использование эквивалентов для перевода 80–90% текста;  **2 балла** – неточность передачи смысла: ошибки приводят к неточной передаче смысла оригинала, но не искажают его полностью. Использование эквивалентов для перевода 60–70% текста;  **1 балл** – неэквивалентная передача смысла: ошибки представляют собой искажение содержания оригинала. Использование эквивалентов для перевода 40–50% текста;  **0 баллов** – неэквивалентная передача смысла: ошибки представляют собой грубое искажение содержания оригинала. Использование эквивалентов менее чем для 30% текста | 4 |
| **Грамматические аспекты перевода:**  **2 балла** – эквивалентный перевод с использованием основных грамматических конструкций, характерных для профессионального стиля речи;  **1 балл** – использование грамматических конструкций, характерных для профессионального стиля речи, для 60–70% текста;  **0 баллов** – использование грамматических конструкций, характерных для профессионального стиля речи, менее чем для 30% текста | 2 |
| **Соблюдение языковых норм и правил языка перевода:**  **1 балл** – соблюдение языковых норм и правил языка перевода профессионального текста, отсутствие орфографических ошибок;  **0 баллов** – несоблюдение языковых норм и правил языка перевода профессионального текста, орфографические ошибки | 1 |
| **Задача 2. Письменно ответить на вопросы** | |
| **Критерии оценки задачи 2** | **Количество баллов (max – 3)** |
| Участник верно ответил на три вопроса | 3 |
| Участник верно ответил на два вопроса | 2 |
| Участник верно ответил на один вопрос | 1 |
| Участник не ответил на вопросы | 0 |

**Критерии оценивания практического задания I уровня**

**«Задание по организации работы коллектива»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание. Заполнить бланк наряда-допуска для работы в электроустановке напряжением выше 1 000 В** | |
| **Задача 1. Распределить работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок** | |
| **Критерии оценки задачи 1** | **Количество баллов (max – 5)** |
| Верно назначен ответственный руководитель работ | 1 |
| Верно назначен допускающий | 1 |
| Верно назначен производитель работ | 1 |
| Верно назначен наблюдающий | 1 |
| Верно назначены члены бригады | 1 |
| **Задача 2. Оформить бланк наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда  при эксплуатации электроустановок** | |
| **Критерии оценки задачи 2** | **Количество баллов (max – 5)** |
| Верно указаны даты начала и окончания работы | 0,25 |
| Верно указаны наименования электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления, верно указаны операции с коммутационными аппаратами и заземлениями | 1,5 |
| Верно указаны отдельные указания | 0,25 |
| Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд | 0,5 |
| Верно оформлено разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ | 0,25 |
| Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого допускающим при первичном допуске | 1 |
| Верно оформлен ежедневный допуск к работе | 0,5 |
| Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим) | 0,5 |
| Верно оформлено окончание работы | 0,25 |

**Критерии оценивания инвариантной части задания II уровня** **по охране труда и электробезопасности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача 1.** **Оценить состояние пострадавшего от действия электрического тока** | | |
| **Критерии оценки задачи 1** | **Количество баллов (max – 4)** | |
| Проверка реакции зрачков на свет | 1 | |
| Проверка пульса на сонной артерии | 1 | |
| Проверка дыхания | 1 | |
| Пострадавший освобожден от сдавливающей одежды, ослаблен поясной ремень | 1 | |
| **Задача 2. Провести реанимационные мероприятия с использованием робота-тренажера «Максим»** | | |
| **Критерии оценки задачи 2** | | **Количество баллов (max – 6)** |
| **Оживление пострадавшего:**  *6 баллов – оживление пострадавшего за время до 4 минут*  *4 балла – оживление пострадавшего за время до 5 минут*  *2 балла – в течение 6 минут не произошло ни оживления, ни смерти пострадавшего* | | 6 |
| **Штрафные баллы:**  не запрокинута голова при вдохе ИВЛ (–1 балл)  не закрыт нос при вдохе ИВЛ (–1 балл)  неверное расположение ладоней на грудной клетке при проведении непрямого массажа сердца (–1 балл)  перелом ребер  смерть пострадавшего (–10 баллов) | |  |

**Критерии оценивания инвариантной части задания II уровня** **с применением знаний и умений в области информационно-коммуникационных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача 1.** **Изобразить графически принципиальную однолинейную схему** ОРУ-35 кВ в программе AutoCAD 2016. | |
| **Критерии оценки задачи 1** | **Количество баллов (max – 9)** |
| Правильность установки формата | 2 |
| Соответствие выполненных УГО требованиям ЕСКД  *Примечание: за каждое несоответствие УГО требованиям ЕСКД снимается 0,25 балла* | 6 |
| Линии чертежа соответствуют ГОСТ 2.303-68 | 1 |
| **Задача 2. Заполнить основную надпись** | |
| **Критерии оценки задачи 2** | **Количество баллов (max – 3,5)** |
| Правильность заполнения основной надписи  (основная надпись заполняется в соответствии с ГОСТ 1.2-2009):   * верно заполнены колонки | 2 |
| Правильность заполнения основной надписи  (основная надпись заполняется в соответствии с ГОСТ 1.2-2009):   * шрифт GOST B (курсив) – в соответствии с ГОСТ 2.304-81 | 1,5 |
| **Задача 3. Заполнить перечень элементов и нанести обозначения на схему** | |
| **Критерии оценки задачи 3** | **Количество баллов (max – 12,5)** |
| **Правильность оформления перечня элементов** (при оформлении перечня элементов необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 2.701-2008) | **Количество баллов (max – 7)** |
| * верно расположены таблицы | 1 |
| * верно оформлены таблицы | 1,5 |
| * верно заполнены колонки | 3 |
| * шрифт GOST B (курсив) – в соответствии с ГОСТ 2.304-81 | 1,5 |
| **Правильность нанесения обозначений на схеме** (обозначение элементов на принципиальной однолинейной схеме электроснабжения выполняется в соответствии с ГОСТ 2.710-81) | **Количество баллов (max – 5,5)** |
| * верно нанесены обозначения | 4 |
| * шрифт GOST B (курсив) – в соответствии с ГОСТ 2.304-81 | 1,5 |

**Критерии оценивания вариативной части профессионального комплексного задания II уровня**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача 1.** **Произвести сборку схемы управления электроприводом тали** | |
| **Критерии оценки задачи 1** | **Количество баллов (max – 24)** |
| **1. Ревизия оборудования** | **Количество баллов (max – 5)** |
| * выполнена ревизия кнопочного поста | 2 |
| * выполнена ревизия двух блоков контактов цепи управления | 2 |
| * выполнена ревизия теплового реле | 1 |
| **2. Оконцевание, маркировка и присоединение проводов при монтаже электрической схемы** | **Количество баллов (max – 9)** |
| * за каждое правильное оконцевание, маркировку и присоединение провода  к клеммным выводам электрооборудования по 0,1 балла (всего операций – 90) | 9 |
| **3. Монтаж проводов цепи управления** | **Количество баллов (max – 6)** |
| * монтаж проводов цепи управления выполнен согласно требованиям монтажа (провода формируются единым жгутом, под прямым углом) | 3 |
| * монтаж проводов на клеммной колодке выполнен согласно требованиям монтажа | 3 |
| **4. Техника безопасности и культура производства** | **Количество баллов (max – 4)** |
| Техника безопасности и культура производства при монтаже электрической схемы соблюдены полностью.  *Снятие баллов:*  *1 балл – нарушение последовательности присоединения и отключения питающего провода от источника питания*  *1 балл – на рабочем месте разбросаны провода и инструменты*  *1 балл – включение электрической схемы без снятия предупреждающего плаката*  *1 балл – включение электрической схемы без применения диэлектрического коврика* | 4 |
| **Задача 2.** **Произвести инструментальную диагностику работоспособности собранной схемы. Заполнить бланк отчета проверки схемы** | |
| **Критерии оценки задачи 2** | **Количество баллов (max – 11)** |
| * электрическая схема собрана в заданном режиме (проверка выполнена с помощью мультиметра без подачи напряжения) | 5 |
| * включение электрической схемы с подачей напряжения | 2 |
| * в случае сборки схемы не в заданном режиме устранение неисправности выполнено самостоятельно, в течение 5 минут | 3 |
| Отчет заполнен правильно | 1 |