**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 реберсмерть 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 |