**Критерии оценок профессионального комплексного задания**

**региональной олимпиады профессионального мастерства по специальности**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Результаты выполнения конкурсных заданий оцениваются по 100-балльной шкале.

За выполнение заданий I уровня максимальная оценка - 50 баллов, тестирование -20 баллов, практические задачи – 30 баллов (перевод текста – 15 баллов, задание по организации работы коллектива – 15 баллов);

за выполнение заданий II уровня максимальная оценка - 50 баллов

**Продолжительность выполнения конкурсных заданий**

Максимальное время, отводимое на выполнение заданий в день – 2 часа 50 мин (астрономических).

Рекомендуемое максимальное время для выполнения

1 уровня:

тестовое задание – 30 мин (астрономических);

перевод профессионального текста – 40 мин (астрономических);

решение задачи по организации работы коллектива – 40 мин (астрономических);

2 уровня:

выполнение конструктивного разреза– 60 мин (астрономических).

**Задание I уровня (тестирование)**

**Наименование темы вопросов**

* Информационные технологии в профессиональной деятельности
* Оборудование, материалы, инструменты
* Системы качества, стандартизации и сертификации
* Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность
* окружающей среды
* Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности
* Конструктивные решения зданий и инженерных сооружений
* Основы проектирования и расчета оснований и конструктивных элементов зданий и сооружений Технология и организация строительного производства Геодезическое сопровождение работ
* Проектно-сметное дело и экономика отрасли

Участнику олимпиады необходимо ответить на 20 вопросов теста в течении 30 минут.

Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы.

В зависимости от типа вопроса ответ считается правильным, если:

* при ответе на вопрос закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ;
* при ответе на вопрос открытой формы дан правильный ответ;
* при ответе на вопрос на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность;
* при ответе на вопрос на установление соответствия, если сопоставление произведено верно для всех пар.

 Правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1 балл.

**Всего max 20 баллов**

**Задание I уровня (Задачи по организации работы коллектива)**

Участнику олимпиады необходимо ответить на вопросы задачи по организации работы коллектива, выполнить перевод профессионального текста. Задания выполняются в течении 80 минут.

Задача №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценки** | **Количество баллов** |
| 1 | Правильное определение фактической выработке бригады | 0-2 |
| 2 | Правильное определение изменения производительности труда  | 0-2 |
| 3 | Правильное определение основной заработной платы бригады  | 0-2 |
| 4 | Правильное определение размера премии бригады | 0-2 |
| 5 | Правильное указание единиц измерения | 0-2 |

Максимальный балл оценки составляет - 10 баллов, время, отводимое на выполнение задачи - 25 мин.

Задача №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценки** | **Количество баллов** |
| 1 | Правильное определение затрат труда | 0-2 |
| 2 | Правильное определение численного состава бригады  | 0-1 |
| 3 | Правильное определение суммы заработной платы  | 0-1 |
| 4 | Правильное указание единиц измерения | 0-1 |

Максимальный балл оценки составляет - 5 баллов, время, отводимое на выполнение задачи - 15 мин.

Задача №3 (Перевод профессионального текста)

Данное задание состоит из двух задач:

1. Выполнение перевода иностранного текста на русский язык;
2. Полные ответы на вопросы по содержанию текста.

При выполнении задания можно воспользоваться бумажным словарём.

При оценке задания будут учитываться:

* эквивалентность перевода оригинальному тексту;
* соответствие переводного текста нормам русского литературного языка;
* корректность перевода профессиональных терминов на русский язык;
* содержание ответов на поставленные вопросы;
* грамотность при построении ответов на вопрос.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценки** | **Количество баллов** |
| 1 | Качество письменной речи (эквивалентность перевода оригинальному тексту) | 0-8 |
| 2 | Грамотность (соответствие переводного текста нормам русского литературного языка) | 0-2 |
| 3 | Глубина понимания текста (ответы на вопросы по тексту) | 0-3 |
| 4 | Независимость выполнения задания (без словаря) | 0-2 |

Максимальный балл оценки составляет - 15 баллов, время, отводимое на выполнение задачи - 40 мин.

**Всего max 30 баллов**

**Задание II уровня (выполнение конструктивного разреза)**

Участнику олимпиады необходимо выполнить конструктивный разрез здания по заданным фасадам, планам и указанному направлению секущей плоскости. При оценке задания будут учитываться соответствие разреза плану, правильность вычерчивания конструкций и элементов, уровень владения программой NanoCAD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценки** | **Количество баллов** |
| 1 | Вычерчивание наружных стен с оконными проёмами | 0-6 |
| 2 | Вычерчивание внутренних стен с проёмами | 0-4 |
| 3 | Вычерчивание перекрытий | 0-4 |
| 4 | Вычерчивание лестницы | 0-7 |
| 5 | Вычерчивание фундаментов | 0-6 |
| 6 | Вычерчивание крыши | 0-7 |
| 7 | Вычерчивание проёмов | 0-4 |
| 8 | Расстановка размерных линий | 0-4 |
| 9 | Расстановка высотных отметок | 0-4 |
| 10 | Соответствие чертежа требованиям ГОСТ | 0-4 |

**Всего max 50 баллов**