

## Примерные конкурсные задания

Олимпиадные задания включают в себя задания I и II уровней.

Задания 1 уровня состоят из тестового задания и практических задач.

**Задание «Тестирование»** состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам.

Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 2 части - инвариантную и вариативную, всего 40 вопросов, из них 10 – закрытой формы с выбором ответа, 10 – открытой формы с кратким ответом, 10 - на установление соответствия, 10 - на установление правильной последовательности.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 16 вопросов по четырем тематическим направлениям: Информационные технологии в профессиональной деятельности; Системы качества, стандартизации и сертификации; Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды; Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности. Тематика вопросов по темам инвариантной части тестового задания едины для всех специальностей СПО.

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 24 вопроса по шести тематическим направлениям: Строительные материалы и изделия; Архитектура зданий; Основы проектирования строительных конструкций; Технологические процессы строительного производства; Геодезическое сопровождение работ; Проектно-сметное дело и экономика отрасли. Тематика вопросов по темам вариативной части тестового задания формируются на основе знаний по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения прикладных компьютерных программ, что обеспечивает возможность генерировать для каждого участника уникальную последовательность заданий, содержащую требуемое количество вопросов из каждого раздела и исключаящую возможность повторения заданий.

Максимальное количество баллов за задание «Тестирование» - 20 баллов.

### **Практическое задание «Перевод профессионального текста (сообщения)».**

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает 2 задачи:

- перевод текста, содержание которого включает профессиональную лексику;
- ответы на вопросы по тексту.

Объем текста на иностранном языке не превышает 1500 знаков.

Задание по переводу иностранного текста разработано на 2 языках (английский и немецкий), которые изучают участники Олимпиады.

Максимальное количество баллов за задание «Тестирование» - 20 баллов.

Задания уровня предполагают демонстрацию определенного вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

Задания II уровня состоят из практических задач.

### **Практическое задание «Организация работы коллектива»**

На основании исходных данных необходимо определить потребность в материальных ресурсах на возведение наружных стен жилого здания (используя нормативные источники). Составить в соответствии с календарным графиком производства работ заявку на поставку строительных материалов с использованием MS Word.

Максимальное количество баллов за задание - 25 баллов.

### **Практическое задание «Технология и организация строительного производства»**

По предложенным чертежам двухэтажного здания (план, разрез, фасад) необходимо определить объем кирпичной кладки наружных и внутренних стен. Оформить ведомость объемов работ с использованием MS Word.

Максимальное количество баллов за задание - 35 баллов.