

Приложение 6
к Порядку организации и проведения регионального этапа
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
обучающихся по укрупненной группе специальностей
среднего профессионального образования 08.00.00 Техника и
технологии строительства

**ПАСПОРТ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
«ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА»**

| № п/п | 08.00.00 Техника и технологии строительства | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | |
| 2. | ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | |
| 3. | ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов ПК3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач | |
| 4. | ОП.06.Экономика организации МДК03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений | |
| 5. | ЗАДАНИЕ «Задание по организации работы коллектива» | Максимальный балл – 10 баллов |
| Задача 1. На основании исходных данных, используя нормативные источники, рассчитать потребность в материальных ресурсах на возведение наружных стен жилого здания. Результаты расчетов оформить в виде таблицы с использованием MS Word или MS Excel. | | Максимальный балл – 5 баллов |
| № п/п | Критерии оценки | баллы |
| 1 | Правильность определения шифра нормативного источника и наименования элементов | 0-1 |
| 2 | Правильность соответствия объёма и единицы измерения | 0-1 |
| 3 | Наличие всех требуемых материальных ресурсов | 0-1 |
| 4 | Правильность подсчёта требуемого количества материалов | 0-1 |
| 5 | Правильное применение опции форматирования таблицы | 0-1 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Задача 2. На основании выполненных расчетов задачи №1 составить заявку на поставку строительных материалов с использованием MS Word | | Максимальный балл – 5 баллов |
| № п/п | Критерии оценки | баллы |
| 1 | Наличие реквизитов | 0-1 |
| 2 | Соблюдение требований к структуре и содержанию заявки | 0-3 |
| 3 | Правильное применение опции форматирования | 0-1 |

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

| | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Вид выполняемой работы | Наличие прикладной компьютерной программы | Наличие специального оборудования | Наличие специального места выполнения задания |
| Задание по организации работы коллектива | MS Word MS Excel Государственные элементные сметные нормы на строительные работы | АРМ студента (ПК, монитор, клавиатура, мышь) с установленным офисным пакетом Microsoft Office | Лаборатория инженерного дизайна САД или лаборатория ИТПД |

Практическое задание № 3 I уровня «Организация работы коллектива»

Задача №1

Исходные данные: Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки лёгким бетоном, толщина стены 640 мм. Высота этажа 3 м. Объем наружных стен 138,23 м³. Количество перемычек 68 шт. Масса одной перемычки 200 кг.

Определить: потребность в материальных ресурсах на возведение наружных стен жилого здания с укладкой перемычек (используя нормативные источники). Результаты расчетов оформить в виде таблицы с использованием MS Word или MS Excel.

Критерии оценки:

- Правильно определен шифр нормативного источника и наименования элементов – 0-1
- Правильно установлено соответствие объёма и единицы измерения – 0-1
- Указаны все требуемые материальные ресурсы – 0-1
- Правильно произведен подсчёт требуемого количества материалов – 0-1
- Правильно выполнено форматирование таблицы – 0-1

Максимальное количество баллов за выполнение данной задачи – 5 баллов.

Время, отведенное на выполнение данной задачи – 25 мин.

Задача №2

Составить на основании выполненных расчетов задачи №1 и в соответствии с календарным графиком производства работ заявку на поставку строительных материалов на имя начальника отдела материально – технического обеспечения от имени мастера производственного участка данной организации, с указанием сроков поставки с использованием MS Word.

Исходные данные:

Календарный график производства работ.

| Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Т ч-д | Потребность в маш. | | См | Дн | Состав звена | Рабочие дни | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------------------|------|----|-------|------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Туп | М-см | | | | Июнь | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Кладка наружных кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 640 мм | м ³ | 138,23 | 94,3 | | 7,85 | 2 | 8/7,6 | Каменщик | | | | 6 | | | | | 6 |
| Укладка перемычек массой до 0,3 т. | 100 шт. | 0,68 | 1,5 | | 5,81 | 1 | 0,5 | 5р-2, 4р-2, 3р-2 | | | | | | | | | 3 |

Критерии оценки:

- Наличие реквизитов – 1 балл:

адресат – 0-0,2

информация об авторе документа – 0-0,2

наименование документа – 0-0,2 заголовок к

тексту – 0-0,2

дата документа, подпись и расшифровка подписи составителя – 0-0,2

- Соблюдены требования к структуре и содержанию заявки – 3 балла:

наличие наименования всех материалов – 0-1 правильное

указание единиц измерения – 0-0,5 правильное указание

количества материалов – 0-0,5 правильное указание сроков

поставки – 0-1

- Правильное применение опции форматирования таблицы – 0-1 балл.

Максимальное количество баллов за выполнение данной задачи – 5 баллов.

Время, отведенное на выполнение данной задачи – 20 мин.