****

**ПАСПОРТ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ I УРОВНЯ**

**ЗАДАНИЕ 1.3.**

**ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА**

*Таблица 1*

*Актуализация задания*

|  |
| --- |
| Специальности УГС МАШИНОСТРОЕНИЕ |
| 15.02.08 Технология машиностроения Приказ N 350 от 18 апреля 2014 г. |
| ОК 5. Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения. |
| МДК.02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения |

*Таблица 2*

*Структура оценки задания*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗАДАНИЕ 1.3. «ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА»** | | Максимальный балл - 10 баллов |
| ЗАДАЧА 1.3.1. *Определить технико-экономические показатели работы структурного подразделения* | | Максимальный балл - 5 баллов |
|  | Критерии оценки: |  |
|  | Рассчитайте фактическую стоимость основных материалов в составе себестоимости | 2 |
|  | Рассчитайте предельную стоимость основных материалов в составе себестоимости | 2 |
|  | Рассчитайте сумму экономии и процент снижения предельной и фактической стоимости основных материалов в составе себестоимости:  рассчитана сумма экономии  рассчитан процент | 0,5  0,5 |
| ЗАДАЧА 1.3.2. Результат расчета технико-экономических показателей оформить в виде служебной записки, созданной при помощи компьютерной программы Microsoft Word. | | Максимальный балл - 5 баллов |
|  | Критерии оценки: |  |
|  | Наличие реквизитов:  Адресат  Информация об авторе документа  Наименование документа  Заголовок к тексту  Дата документа  Подпись и расшифровка подписи составителя документа | 0,2  0,2  0,2  0,2  0,2  0,2 |
|  | Текст служебной записки  Соблюдение структуры текста  основание,  анализ ситуации,  выводы и предложения Содержательные требования к тексту  точность,  логичность,  аргументированность текста. | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
|  | Microsoft Word  Применение опции форматирования:  Шрифт (Times New Roman)  Размер шрифта (14)  Заглавные буквы в наименовании документа  Разреженный межсимвольный интервал в наименовании документа  Отступы в абзацах (интервал 6 пт^  Выравнивание текста по ширине  Межстрочный интервал (1,5 пт)  Поля документа (верхнее - 2,0 см; нижнее - 2,0см; левое - 2,0см; правое - 1,0см.) | 0,1  0,1  0,1  0,1  0,1  0,1  0,1  0,1 |

*Таблица 3*

*Материально-техническое обеспечение выполнения задания*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид, выполняемой работы** | **Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)** | **Наличие специального**  **оборудования**  **(наименование)** | **Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория, иное)** |
| Решение задачи, создание документа Служебная записка | Текстовый процессор Microsoft Word | Компьютеры на базе AMD X4 | Кабинеты информатики |

**Требования по применению опции форматирования текста компьютерной программы MicrosoftWord при создании документа «Служебная записка»**

При выполнении задачи 3.2. участник должен в обязательном порядке использовать следующие опции форматирования текста:

Поля документа *(верхнее – 2,0 см; нижнее – 2,0 см; левое – 2,0 см; правое – 1 см.)*

Шрифт (Times New Roman)

Размер шрифта (14)

Заглавные буквы в наименовании документа

Разреженный межсимвольный интервал в наименовании документа

Отступы в абзацах *(*интервал 6 пт*)*

Выравнивание текста по ширине

Межстрочный интервал (1,5 пт)

**ВАРИАНТ 1.**

**ЗАДАНИЕ 1.3.**

**ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА**

**Задача 1.3.1** Определить технико-экономические показатели работы структурного подразделения

Заказчик объявляет конкурс на выбор наиболее подходящего предложения по изготовлению партии деталей типа «Корпус»

У конкурентов заявлена цена детали для тендера 1300 руб.

Руководство предприятия «Машпром» принимает решение участвовать в тендере и назначить цену детали 1250 руб.

В связи с этим руководителем предприятия «Машпром» принято решение снизить себестоимость изготовления детали с 900 руб. до 850 руб.

Снизить себестоимость можно за счет сокращения материальных затрат путем внедрения новой технологии , снижающей материалоемкость изделия. Расходы на освоение новой технологии составляют 50 000 руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | | Значение |
| 1. | Производственная программа, ед. | 10000 |
| 2. | Материальные затраты (основные), руб./ ед. | - |
| 3. | Основная заработная плата производственного персонала | 15000000 |
| 4 | Премия, руб. | 150000 |
| 5 | Отчисления с заработной платы на социальные нужды, руб. | 495000 |
| 6 | Накладные цеховые расходы | 1990000 |
| 7 | Себестоимость 1 дет, руб./ед. | 850 |

Рассчитайте технико-экономические показатели работы структурного подразделения.

1. Фактическую стоимость материальных затрат в составе себестоимости изделия, руб./шт.
2. Предельную стоимость материальных затрат в составе себестоимости изделия для тендера, руб./шт.
3. Сумму экономии и процент снижения предельной и фактической стоимости материальных затрат.

**Задача 1.3.2.** Результат расчета суммы экономии и процента снижения стоимости материальных затрат на изготовление 1 детали необходимо оформить в виде служебной записки от имени технолога. Документ должен быть адресован начальнику производства.

**ВАРИАНТ 2.**

**ЗАДАНИЕ 1.3.**

**ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА**

**Задача 1.3.1.** Определить технико-экономические показатели работы структурного подразделения

Руководство предприятия «Машпром» принимает решение участвовать в тендере и назначить цену ремонта одного узла оборудования в 3350 руб.

В связи с этим руководителем предприятия «Машпром» принято решение снизить себестоимость ремонта 1 узла оборудования с 2950 руб. до 2800 руб.

Снизить себестоимость работ можно за счет сокращения материальных затрат путем внедрения новой технологии. Расходы на освоение новой технологии составляют 150 000 руб.

Фактическая калькуляция производственных расходов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | | Значение |
| 1. | Производственная программа, ед. | 3000 |
| 2. | Материальные затраты (основные материалы, вспомогательные), руб./ ед. | - |
| 3. | Основная заработная плата производственного персонала (основного) | 1990000 |
| 4 | Премия, руб. | 199000 |
| 5 | Отчисления с заработной платы на социальные нужды, руб. | 656700 |
| 6 | Накладные цеховые расходы (заработная плата начальника подразделения с отчислениями за год, коммунальные цеховые расходы), руб. | 2440000 |
| 7 | Себестоимость 1 ремонта, руб./ед. | 2950 |

Рассчитайте технико-экономические показатели работы структурного подразделения.

1. Фактическую стоимость материальных затрат в составе себестоимости ремонта узла оборудования, руб./шт.
2. Предельную стоимость материальных затрат в составе себестоимости узла оборудования для тендера, руб./шт.
3. Сумму экономии и процент снижения предельной и фактической стоимости материальных затрат.

**Задача 1.3.2.** Результат расчета суммы экономии и процента снижения стоимости материальных затрат на ремонт одного узла оборудования необходимо оформить в виде служебной записки от имени технолога. Документ должен быть адресован начальнику производства.

**ВАРИАНТ 3.**

**ЗАДАНИЕ 1.3.**

**ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА**

**Задача 1.3.1.** Определить технико-экономические показатели работы структурного подразделения

Заказчик объявляет конкурс на выбор наиболее подходящего предложения по ремонту и модернизации оборудования с гидросистемами.

У конкурентов заявлена цена на ремонт и модернизацию оборудования с гидросистемами для тендера составляет 13000 руб.\ед.

Руководство предприятия «Станкосервис» принимает решение участвовать в тендере и назначить цену за ремонт и модернизацию оборудования с гидросистемами в 12670 руб./ед.

В связи с этим руководителем предприятия «Станкосервис» принято решение снизить себестоимость ремонта 1 единицы оборудования с 11500руб до 1100 руб.

Снизить себестоимость работ можно за счет сокращения материальных затрат путем внедрения новой технологии. Расходы на освоение новой технологии составляют 150 000 руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | | Значение |
| 1. | Производственная программа, ед. | 500 |
| 2. | Материальные затраты (основные), руб./ ед. | - |
| 3. | Основная заработная плата производственного персонала (основного) | 15600000 |
| 4 | Премия, руб. | 156000 |
| 5 | Отчисления с заработной платы на социальные нужды, руб. | 5148000 |
| 6 | Накладные цеховые расходы (заработная плата начальника подразделения с отличительными за год коммунальных цеховые расходы) руб. | 2459200 |
| 7 | Себестоимость 1 ремонта, руб./ед. | 11500 |

Рассчитайте технико-экономические показатели работы структурного подразделения.

1. Фактическую стоимость материальных затрат в составе себестоимости ремонта и модификации оборудования с гидросистемами, руб./шт.
2. Предельную стоимость материальных затрат в составе себестоимости ремонта и модификации оборудования с гидросистемами для тендера, руб./шт.
3. Сумму экономии и процент снижения предельной и фактической стоимости материальных затрат.

**Задача 1.3.2.** Результат расчета суммы экономии и процента снижения стоимости материальных затрат на ремонт и модификацию оборудования с гидросистемами необходимо оформить в виде служебной записки от имени технолога, адресованной начальнику производства.