

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 20.08.2018 11:43:06

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b3e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»
Кафедра экономики и экономической безопасности

Утвержден на заседании кафедры
от 28.08.2018 г., протокол № 1

Зелепухин Юрий Валентинович

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Статистика»

Направление подготовки
38.03.02 «Менеджмент»

Профиль подготовки
«Менеджмент организации»

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Самара 2018

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по дисциплине «Статистика» разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 12 января 2016 г. N 7), основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент профиль «Менеджмент организации» с учетом требований профессиональных стандартов 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 года N 609н); 24.009 Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии атомными электростанциями (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля 2014 года N 194н); 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2014 г. N 864н); 40.049 Специалист по логистике на транспорте (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 года N 616н)

Цель ФОС для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности компетенций:

| Наименование компетенции | Код компетенции |
|---|-----------------|
| владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем; | ОПК-5 |
| способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК-7 |

Задачи ФОС для промежуточной аттестации - контроль качества и уровня достижения образовательных результатов по формируемым в соответствии с учебным планом компетенциям: владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5);

Знает:

- методы сбора, анализа и обработки данных.

Умеет:

- собирать, анализировать и обрабатывать данные.

Владеет:

- технологией сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);

Знает:

- категории и понятия статистики;

- статистические средства для обработки и анализа данных.

Умеет:

- пользоваться статистическими приемами и средствами обработки и анализа данных.

Владеет:

- технологией выбора инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, проведения необходимых расчетов, анализа результатов проведенных расчетов и обоснования полученных выводов.

Требование к процедуре оценки:

Помещение: особых требований нет

Оборудование: не требуется

Инструменты: не требуется

Расходные материалы: не требуется

Доступ к дополнительным справочным материалам: не требуется

Нормы времени: 1 академический час

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Проверяемые компетенции и образовательные результаты:

владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5);

Знает:

- методы сбора, анализа и обработки данных.

Умеет:

- собирать, анализировать и обрабатывать данные.

Владеет:

- технологией сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);

Знает:

- категории и понятия статистики;

- статистические средства для обработки и анализа данных.

Умеет:

- пользоваться статистическими приемами и средствами обработки и анализа данных.

Владеет:

- технологией выбора инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, проведения необходимых расчетов, анализа результатов проведенных расчетов и обоснования полученных выводов.

Примеры типовых заданий (оценочные материалы):

Модуль 1. Основные показатели статистики

Вариант 1

Решите задачи.

Задача 1 (2 балла):

Имеются данные за текущий период о наличии кормов на сельскохозяйственных предприятиях в расчете на условную единицу скота в кормовых единицах: 13; 12; 14; 16; 19; 14; 16; 13; 12; 14; 12; 17; 16; 15; 13; 14; 18; 17; 14; 15.

Постройте дискретный ряд распределения регионов по наличию кормов.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Ряд построен правильно – 2 балла.

Ряд построен с некоторыми ошибками, но в основном правильно – 1 балл.

Ряд построен не правильно – 0 баллов.

Задача 2 (3 балла):

Найдите средний возраст работников, моду и медиану.

| Возрастные группы | Число работников предприятия |
|-------------------|------------------------------|
| 20 — 24 | 872 |
| 25 - 29 | 1054 |
| 30 — 34 | 781 |
| 35 — 39 | 212 |
| 40 — 44 | 121 |
| 45 - 49 | 76 |

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Правильно определен средний возраст работников – 1 балл, мода – 1 балл, медиана – 1 балл.

Задача 3 (4 балла):

В отделении банка проведена 5% бесповторная выборка и получено распределение вкладов по срокам хранения:

| Группы вкладов по срокам хранения, дн. | Число вкладов |
|--|---------------|
| До 30 | 72 |
| 30-60 | 106 |
| 60-90 | 136 |
| 90-120 | 78 |
| 120-150 | 48 |
| 150-180 | 30 |
| 180-360 | 18 |
| 360 и более | 12 |

Определите:

- 1) дисперсию;
- 2) с вероятностью 0,997 пределы, в которых можно ожидать средний срок хранения вклада;
- 3) с вероятностью 0,997 долю вкладов со сроком хранения более 180 дней;
- 4) необходимую численность выборки при определении доли вкладов со сроком хранения более 180 дней, чтобы с вероятностью 0,954 предельная ошибка выборки не превысила 10%.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Правильное выполнение каждого пункта задания – 1 балл.

По модулю максимум 9 баллов

Вариант 2

Задача 1. В апреле 2010 г. в РФ было добыто 29,8 млн. т нефти. Ее теплота сгорания 45 мДж/кг. Перевести в У.Е. (Условное топливо с теплотой сгорания 29,3 мДж/кг)

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1балл.

Задача 2. Прогноз внешней торговли пшеницей РФ в 2004-2008 гг. (млн. тонн)

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------|------|------|------|------|------|
| экспорт | 6.7 | 5.2 | 7.6 | 8.9 | 8.3 |
| импорт | 0.7 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | 0.5 |

Рассчитать относительные величины динамики.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1балл.

Задача 3. Оборот торговой фирмы в 2010 г. составил 2,0 млн. руб. Запланировано увеличение ТО в 2011 г. до 3 млн. руб. Фактический оборот фирмы составил в 2011г. 2,6 млн. руб. Определить ОВПЗ, ОВВПЗ

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1балл.

Задача 4. Рассчитать показатели структуры по следующим данным:

Объем ВВП(производство товаров, производство услуг) составил 16 779 млрд. руб., в том числе производство товаров 9 725 млрд. руб.

Критерии оценки: Задача решена верно -2 балл.

Задача 5. По данным задачи 4 рассчитать ОВК.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -1 балл.

По модулю максимум 9 баллов

Вариант 3

Задача 1. На начало мая 2006г. численность граждан, состоящих на учете в службе занятости, составила 3964 тыс. чел., а число заявленных предприятием вакансий 319 тыс. Рассчитать ОВИ.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1балл.

Задача 2. Определить относительные показатели сравнения ОВС_p по следующим данным по РФ на 2012 г.:

| Город | Москва | С-Петербург | Н-Новгород | Краснодар | Новосибирск |
|--------------------------------------|--------|-------------|------------|-----------|-------------|
| Сброс сточных вод,млн.м ³ | 3326 | 1263 | 689 | 650 | 649 |

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -2 балла .Указана формула, но результат не верный – 1балл.

Задача 3. По ряду предприятий легкой промышленности получены следующие данные:

| № п/п | Среднесписочное число рабочих | Основные средства, тыс. руб. | Объем произведенной продукции за год, млн. руб. | № п/п | Среднесписочное число рабочих | Основные средства, тыс. руб. | Объем произведенной продукции за год, млн. руб. |
|-------|-------------------------------|------------------------------|---|-------|-------------------------------|------------------------------|---|
| 1 | 100 | 369 | 560 | 16 | 102 | 256 | 410 |
| 2 | 140 | 473 | 760 | 17 | 96 | 220 | 370 |
| 3 | 94 | 251 | 440 | 18 | 98 | 240 | 330 |
| 4 | 83 | 280 | 520 | 19 | 84 | 106 | 210 |
| 5 | 157 | 590 | 800 | 20 | 76 | 180 | 160 |
| 6 | 195 | 1200 | 960 | 21 | 96 | 250 | 300 |
| 7 | 54 | 160 | 310 | 22 | 85 | 230 | 240 |
| 8 | 120 | 480 | 570 | 23 | 110 | 370 | 240 |
| 9 | 180 | 970 | 820 | 24 | 112 | 350 | 230 |
| 10 | 125 | 400 | 440 | 25 | 67 | 125 | 150 |
| 11 | 43 | 120 | 100 | 26 | 63 | 140 | 130 |
| 12 | 256 | 900 | 990 | 27 | 250 | 1150 | 920 |
| 13 | 182 | 670 | 870 | 28 | 212 | 790 | 650 |
| 14 | 124 | 500 | 410 | 29 | 184 | 290 | 340 |
| 15 | 110 | 379 | 310 | 30 | 137 | 275 | 320 |

Произведите группировку предприятий по числу рабочих, образуя 6 групп с равными интервалами. Рассчитайте моду и медиану.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -5 баллов. Рассчитан интервал и группы – 4 балла.

Максимум по модулю 9 баллов

Вариант 4

Задача 1.

Имеется следующая информация об издержках обращения торгового предприятия за 2001 – 2005 гг.:

| | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| Годы | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| Издержки обращения, (млн. руб.) | 0,9 | 1,6 | 1,2 | 2,4 | 3,8 |

1. Для анализа динамики размера издержек обращения торгового предприятия в 2001 – 2005 г.г. определите:

1.1 Абсолютные и относительные показатели динамики (цепные и базисные).

1.2 Средние показатели динамики.

Для характеристики интенсивности динамики постройте соответствующий график и сделайте выводы. Полученные результаты оформите в виде статистической таблицы.

2. Произведите анализ общей тенденции развития издержек обращения:

2.1 Нанесите на график фактические и теоретические уровни ряда динамики.

2.2 Методом экстраполяции тренда найдите возможный размер издержек обращения в 2006 г.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -5 баллов. Рассчитаны показатели без выводов – 4 балла.

Задача 2.

Имеются следующие данные о реализации продуктов торговли предприятием за три периода:

| Продукты | Объем продажи (т) | | | Цена реализации (руб. за 1 кг) | | |
|----------|-------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|
| | 1-й период | 2-й период | 3-й период | 1-й период | 2-й период | 3-й период |
| <i>I</i> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| А | 25 | 27 | 24 | 34,2 | 34,5 | 42,4 |
| Б | 54 | 42 | 38 | 48,6 | 48,4 | 50,4 |
| В | 22 | 18 | 16 | 56,8 | 58,9 | 62,2 |

Определите цепные и базисные индивидуальные и общие индексы: цен, физического объема товарооборота и товарооборота в фактических ценах. Проведите сравнительный анализ.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -4 балла. Не приведен анализ- 3 балла.

Максимум по модулю 9 баллов

Модуль 2. Анализ показателей

Вариант 1

Задача 1 (9 баллов).

Имеются данные о доле доходов от предпринимательства в общей сумме доходов населения РФ, %:

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 11,4 | 11,1 | 10,0 | 10,2 | 9,5 | 8,9 | 8,9 | 9,4 | 8,6 | 8,4 | 7,9 | 7,8 |

По данным таблицы рассчитайте аналитические показатели ряда динамики:

- абсолютный прирост базисный;
- абсолютный прирост цепной;
- коэффициент роста базисный;
- коэффициент роста цепной;
- темп роста базисный темп роста цепной;
- коэффициент прироста базисный;
- коэффициент прироста цепной;
- темп прироста базисный;
- темп прироста цепной;
- абсолютное значение 1% прироста (цепной);
- средний уровень ряда;
- средний абсолютный прирост;
- средний коэффициент роста;
- средний темп роста;
- средний темп прироста;
- среднее абсолютное значение 1% прироста.

Сделайте выводы.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Верный расчет каждого пункта задачи — 0,5 баллов.

Верно сделанные выводы — 1 балл.

Задача 2 (4 балла). По данным первой задачи:

- 1) Произведите сглаживание ряда динамики методом укрупнения интервалов по трем годам, охарактеризуйте укрупненные интервалы суммарными и средними величинами.
- 2) Произведите сглаживание ряда динамики с помощью трехлетней скользящей средней.
- 3) Произведите аналитическое выравнивание ряда по прямой. Оцените надежность полученного уравнения с помощью критерия Фишера. Изобразите графически исходный и выравненный по прямой ряды динамики. Сделайте выводы.
- 4) Методом экстраполяции спрогнозируйте долю доходов населения от предпринимательской деятельности в 2017 и 2018 гг.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Правильно выполненный пункт задачи — 1 балл.

Задача 3 (2 балла). Взаимосвязь между семейным положением и наличием сбережений по материалам обследования характеризуется следующими данными:

| Семейное положение | Не имеют сбережений | Имеют сбережения | Всего |
|----------------------|---------------------|------------------|-------|
| Не имеют своей семьи | 40 | 60 | 100 |
| Имеют свою семью | 100 | 300 | 400 |
| Итого | 140 | 360 | 500 |

Определите коэффициенты ассоциации и контингенции. Сделайте выводы.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Правильно рассчитаны показатели корреляции, сделаны адекватные выводы — 2 балла.

Правильно рассчитаны показатели, но выводы не сделаны или сделаны не верно — 1 балл.

Максимум по модулю 15 баллов

Вариант 2

Задание. Используя известные Вам показатели, провести сравнительный анализ экономической ситуации 2-х районов Самарской области в 3-летнем периоде.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

1. Описана методология сбора и группировки информации. (2 балла)
2. Выбрана система экономических показателей. (1 балл)

3. Обоснована целесообразность выбранной системы показателей.(1 балл)
 4. Приведена методика расчета каждого из выбранных показателей.(2 балла)
 5. Проведен расчет показателей.(5 баллов)
 6. Проведен автоматизированный анализ рядов динамики по каждому показателю. (1 балл)
 7. Выявлены взаимосвязи между показателями.(1 балл)
 8. Построен интегративный показатель «экономическая успешность», обоснована необходимость его применения. (1 балл)
 9. Сделаны выводы. (1 балл)
- Максимум по модулю 15 баллов

Модуль 3. Статистика в прикладных исследованиях
Вариант 1

Решите задачи

Задача 1 (2 балла). Рассчитайте стоимость основных фондов на начало и конец отчетного периода.

| Группы основных фондов | На начало года, тыс. руб. | Изменение +(-) в тыс. руб. |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1. Здания | 341510 | |
| 2. Сооружения | 64610 | |
| 3. Передаточные устройства | 36920 | +440 |
| 4. Рабочие машины и оборудование | 378430 | +23500 |
| 5. Силовые машины и оборудование | 18460 | -530 |
| 6. Инструменты | 23998 | -810 |
| 7. Инвентарь | 21229 | +750 |
| 8. Транспортные средства | 22152 | -910 |
| 9. Прочие | 15691 | -230 |
| Всего | 923000 | |

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1 балл.

Задача 2 (2 балла). Определите сумму амортизационных отчислений за 3 года эксплуатации оборудования при использовании способа начисления амортизации по сумме числа лет полезного использования. Стоимость оборудования 354 тыс. руб. Нормативный срок службы – 10 лет.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1 балл.

Задача 3 (2 балла). Объем реализованной продукции на предприятии в 2016 году составил 6000 тыс. руб., в 2017 году – 6120 тыс. руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно 1200 тыс. руб. и 1105 тыс. руб. Рассчитайте коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки и длительность одного оборота, абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1 балл.

Задача 4 (2 балла). Определите среднесписочную численность работников на основе следующих данных. Сменное производственное задание – 60 штук изделий. Норма времени на изготовление одного изделия – 3 часа. Плановый коэффициент выполнения планового задания – 1,2, режим работы – двухсменный. Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Коэффициент использования номинального фонда времени – 0,95. Коэффициент замещения – 1,17.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1 балл.

Задача 5 (2 балла). Распределите месячный заработок между рабочими бригады на основе приведенных данных. Бригада, состоящая из 4 человек заработала за месяц по сдельным расценкам 80537,76 руб. За выполнение плана по выпуску продукции бригаде начислена премия в размере 30% сдельного заработка. Каждый рабочий отработал количество времени, приведенное в таблице.

| Разряд рабочего | Часовая тарифная ставка | Отработанное время | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------|------------------|
| | | Всего | В праздничные дни | В ночное время | В вечернее время |
| 5 | 32,86 | 184 | 8 | 64 | 64 |
| 4 | 28,39 | 184 | - | 64 | 64 |
| 3 | 25,52 | 184 | - | 64 | 64 |
| 3 | 25,52 | 184 | - | 64 | 64 |

Коэффициент доплаты за работу в праздничные дни – 0,0435 к заработной плате за отработанное время, доплата за работу в ночное время – 40%, за работу в вечернее время 20% к часовой тарифной ставке.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла. Указана формула, но результат не верный – 1 балл.

Задача 6 (2 балла). Имеется информация о результатах реализации продукции предприятия за два года.

| Показатели | Продукт 1 | Продукт 2 | Продукт 3 | Продукт 4 | Продукт 5 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Объем реализации, тыс. т: | | | | | |
| 2016 г., q ₀ | 264,0 | 19,8 | 43,1 | 11,3 | 12,2 |
| 2017 г., q ₁ | 265,3 | 21,3 | 79,3 | 8,8 | 17,3 |
| Полная себестоимость 1т продукции, руб.: | | | | | |
| 2016 г., z ₀ | 63,3 | 90,4 | 30,2 | 112,0 | 119,6 |
| 2017 г., z ₁ | 96 | 151 | 38 | 186 | 197 |
| Цена реализации 1т продукции, руб.: | | | | | |
| 2016 г., p ₀ | 51,5 | 118,6 | 26,0 | 119,4 | 130,2 |
| 2017 г., p ₁ | 129 | 295 | 40 | 313 | 268 |

Проанализируйте изменение уровня рентабельности в 2017 г. по сравнению с 2016 г.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно - 2 балла.

Задача решена не верно, но ход рассуждений правильный –1 балл.

Максимум по модулю 12 баллов

Вариант 2

Задача 1.

По предприятию за месяц имеются следующие данные (в тысячах человеко-дней):

| | |
|-------------------|-------|
| Отработано | 110,1 |
| Очередные отпуска | 9,0 |
| Выходные дни | 24,0 |

| | |
|------------------------------------|------|
| Дополнительные выходные дни | 24,0 |
| Дополнительные отпуска | 0,6 |
| Неявки по болезни и беременности | 3,2 |
| Другие неявки, разрешенные законом | 3,0 |
| Неявки с разрешения администрации | 6,0 |
| Прогулы | 0,1 |

Определить:

1. Календарный фонд времени;
2. Табельный фонд времени;
3. Максимально возможный фонд времени;
4. Среднесписочное число рабочих;
5. Среднее число дней, отработанных одним работником.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -3 балла .Указана формула, но результат не верный – 2 балла.

Задача 2. По итогам обследования населения по проблемам занятости по состоянию на последнюю неделю октября 2013 года из населения России в возрасте 15-72 лет 109,3 млн. чел численность занятых составила 57,9 млн. чел., безработных 8,9 млн. чел.

Определить в возрасте 15-72 лет:

1. Численность экономически неактивного населения и его долю в численности населения в возрасте 15-72 лет;
2. Уровень безработицы;
3. Уровень занятости населения.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -3 балла .Указана формула, но результат не верный – 2 балла.

Задача 3. Определить коэффициенты оборота по приему, выбытию, замещения, текучести и постоянства кадров, если известно, что за год принято на работу 200 чел., выбыло 300 чел., в т.ч.: в связи с сокращением штата — 100 чел., призывом в армию — 10 чел., уходом на пенсию — 50 чел., по собственному желанию — 80 чел., уволено за прогулы и другие нарушения дисциплины — 5 чел., по другим причинам — 55 чел. Средняя списочная численность работников — 1000 чел. В списках предприятия числилось с 1 января по 31 декабря — 700 человек.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -3 балла .Указана формула, но результат не верный – 2 балла.

Задача 4.

Имеются данные по предприятию:

| № | Показатель | 1 месяц | 2 месяц |
|---|--------------------------------------|---------|---------|
| 1 | Число отработанных человеко-дней | 79 200 | 78 080 |
| 2 | Число отработанных человеко-часов | 601 920 | 601 216 |
| 3 | Часовой фонд заработной платы, руб. | 327 000 | 376 000 |
| 4 | Дневной фонд заработной платы, руб. | 335 000 | 385 600 |
| 5 | Месячный фонд заработной платы, руб. | 396 000 | 457 500 |

Определить:

Среднечасовую, среднедневную, среднемесячную зарплату по периодам.

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Задача решена верно -3 балла .Указана формула, но результат не верный – 2 балла.

Максимум по модулю 12 баллов