# 2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

# ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

## 2.1. Задания для оценки освоения МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей:

**Форма проведения: зачет**

**ТЕРЕТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**Устный опрос**

 **Задание: дайте полный ответ на поставленный вопрос**

1. Предпринимательская деятельность предприятия.
2. Субъекты рынка автомобильной отрасли.
3. Законодательство, регулирующее производственно-хозяйственную деятельность.
4. Классификация предприятий по типам производства, их характеристика.
5. Классификация авторемонтных предприятий.
6. Капитал и имущество предприятия.
7. Основные и оборотные фонды предприятия – сущность, назначение, состав и структура.
8. Капитал предприятия. Показатели эффективности использования основных производственных фондов
9. Бизнес-план. Понятие бизнес-плана, его виды. Структура бизнес-плана.
10. Производственные процессы и принципы их организации.
11. Функции управления и их характеристика.
12. Планирование работ участников по установленным срокам.
13. Организация управления производством. Структура управления.
14. Организация технического обслуживания и ремонта автотранспорта.
15. Научная организация труда коллектива исполнителей.
16. Принципы научной организации труда.
17. Организация труда.
18. Норма времени и норма выработки.
19. Методы нормирования работ по ТО и ремонту
20. Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
21. Показатели производственной программы по эксплуатации подвижного
22. состава.
23. Документы для расчета производственной программы по ТО и ТР.
24. Содержание производственной программы, методика ее разработки
25. Технико-экономические нормы расхода запасных частей и материалов.
26. Методика расчета расхода автомобильного топлива и смазочных материалов
27. Методика расчета потребностей в запасных частях.
28. Методика расчета затрат и потребностей в автошинах.
29. Стили управления.
	1. Типы стилей и характеристика.
30. Методы управления
31. Понятие системы методов руководства производственным подразделением.
32. Административные методы управления.
33. Экономические методы воздействия.
34. Социально-психологические методы и их использование
35. Роль руководителя в организации работ.
36. Руководство работой, права и обязанности руководителя производственного участка. Подготовка производства. Организация взаимоотношений с сотрудниками.
37. Организация качественного выполнения работ по ТО и ТР.
38. Основные положения действующей системы менеджмента качества. Производственный инструктаж рабочих. Аттестация рабочих мест.
39. Обеспечение технологической документацией рабочих мест. Состав и структура работников. Рациональная расстановка рабочих.
40. Условия труда.
41. Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.
42. Организация мотивации коллектива исполнителей.
43. Тарифная система оплаты труда.
44. Формы и системы оплаты труда на автомобильном транспорте.
45. Оплата труда на ремонтных работах.
46. Основные элементы и принципы организации премирования.
47. Нематериальная мотивация труда.
48. Аттестация работников. Методы аттестации. Организация аттестации.
49. Организация повышения квалификации рабочих.
50. Контроль - функция менеджмента.
51. Понятие контроля, процесс контроля, эффективность контроля.
52. Организация контроля.
53. Задачи и функции технического контроля.
54. Организация проведения технического контроля
55. Оперативное выявление и устранение причин нарушения технологических процессов ТО и ремонта. Контроль качества.
56. Инвентаризация имущества ремонтной базы.
57. Содержание и задачи учета. Статистический учет. Объекты статистического учета. Статистическое наблюдение: отчетность (годовая, квартальная и ежемесячная); выборочные обследования.
58. Основы организации бухгалтерского учета, содержание информации, формируемой в бухгалтерском учете, требования к информации. Документация, оформляемая первичными коллективами.
59. Расход основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих и инженерно-технических рабочих. Расчет затрат на выполнение технических обслуживаний и ремонта подвижного состава.
60. Содержание и задачи оперативно-технического контроля. Первичная документация бригад производственных рабочих. Документация при приеме материальных ресурсов на склад и выдачи их со склада.
61. Учет затрат по техническому обслуживанию и ремонту
62. Оформление первичных документов
63. Понятие издержек. Классификация затрат себестоимости, ее структура. Факторы и пути снижения себестоимости ТО и ремонта автомобильного транспорта. Методика определения себестоимости услуг.
64. Понятие, функции и виды цен, их структура. Тарифы на ремонт. Надбавки и скидки
65. Понятие экономической эффективности и экономического эффекта. Виды экономической эффективности. Показатели повышения экономической эффективности.
66. Понятие терминов инновационной деятельности. Основные критерии классификации инноваций. Источника финансирования инвестиций
67. Понятие и структура капитальных вложений. План капитального строительства на предприятии. Способы капитального строительства.
68. Оценка экономической производственной деятельности.
69. Показатели экономической эффективности от внедрения капитальных вложений.
70. Метод и основные приемы анализа. Исходные данные для анализа, их подготовка
71. Расчет плановых показателей, скорректированных по фактическому пробегу. Расчет показателей выполнения плана по ТО и ремонту подвижного состава.
72. Анализ состояния материально-технического снабжения на предприятии. Анализ обеспеченности запасными частями и материалами. Определение относительной экономии или перерасхода материалов.
73. Анализ обеспечения предприятия основными, оборотными фондами и
74. трудовыми ресурсами.
75. Определение численности рабочих по видам ТО и ремонта по плану и сравнение с фактическими данными. Расчет фонда рабочего времени и его использование. Изучение причин сменяемости рабочих.
76. Рациональная организация труда ремонтных рабочих. Основное и вспомогательное время работы оборудования. Методы организации и нормирования труда. Расчет технически обоснованной нормы времени. Фотография и хронометраж рабочего времени.
77. Задачи плана, разработка плана по направлениям: устранение недостатков, создание и освоение новой техники, разработка и внедрение прогрессивных технологических процессов и т.д.

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**Задание:** на основании исходных данных произвести расчет показателей, охарактеризовать полученные результаты

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания кабинет №406

2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин

3. Вы можете воспользоваться ручкой и калькулятором

**Варианты:**

**Вариант 1**

Цена приобретения автомобиля 500 тыс. руб., транспортные расходы составили 40 тыс. руб. коэффициент роста инфляции – 1,3, норма амортизации 15%, срок службы 7 лет. Определить первоначальную, восстановительную и остаточную стоимость автомобиля.

**Вариант 2**

Рассчитать показатели фондоемкости, фондоотдачи и фондовооруженности если известно: годовой пробег парка 10 500 тыс.км., среднесписочная численность работников за этот период - 550 человек, среднегодовая стоимость ОФ составила 1520 тыс. руб.

**Вариант 3**

Амортизационные отчисления составили 3,3 млн. руб., при средней норме амортизации 15%. Определить среднегодовую стоимость ОФ.

**Вариант 4**

Произвести расчет годовой амортизации линейным методом и остаточной стоимости оборудования по ниже перечисленным данным:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Балансовая стоимость, руб. | Норма амортизации, % | Амортизация за год, руб. | Остаточная стоимость, руб. |
|  | ГАЗ-24 «Волга» | 52500,0 | 20,0 |  |  |
|  | ЛАЗ – 695 М | 28500,0 | 10,0 |  |  |
|  | ЗИЛ – 130 | 10500,0 | 10,0 |  |  |
|  | МАЗ-500 | 110000,0 | 20,0 |  |  |
|  | КамАЗ-5320 | 175300,0 | 20,0 |  |  |

**Вариант 5**

За год АТП получило за перевозку грузов 16 200 тыс. руб., при этом использовало оборотных средств на сумму 720 тыс. руб. рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств

**Варинат 6**

 На основании данных приведенных в таблице рассчитать, какая сумма оборотных средств высвобождена вследствие ускорения их оборачиваемости.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | За предыдущий год | За текущий год |
| Доходы предприятия, тцс. Руб. | 5620 | 6200 |
| Сумма привлеченных оборотных средств, тыс. руб. | 736 | 720 |
| Оборачиваемость оборотных средств | 20,8 | 22,0 |
| Продолжительность оборота, дн. | 17,3 | 16,4 |

**Вариант 7**

Перевозка грузов на АТП за месяц составила сумму 200 тыс. руб., при стоимости оборотных средств 20 тыс. руб. Определить показатели использования оборотных средств.

**Вариант 8**

Определить показатели движения трудовых ресурсов.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель |  |
| Численность промышленно-производственного персонала на начало года, чел. | 150 |
| Принято на работу | 50 |
| выбыло | 20 |
| В том числе:По собственному желанию | 10 |
| За нарушение трудовой дисциплины | 2 |
| Численность персонала на конец года | 180 |
| Среднесписочная численность работников | 168 |

**Вариант 9**

На работу было принято 73 человека. Столько же работников выбыло в течение года. Среднегодовая численность работников составила 522 человека.

|  |  |
| --- | --- |
| Причины выбытия |  |
| Переведены на другие предприятия | - |
| Выбыли по окончанию срока договора | 3 |
| Выбыли на учебу, в армию, на пенсию | 24 |
| Уволились по собственному желанию | 42 |
| Уволены за нарушение трудовой дисциплины | 4 |

**Вариант 10**

На АТП на 1.09. численность работников составила 520 человек, в этот день было уволено по собственному желанию 2 человека и принят на должность водителя 1 человек. В отпуске находится 20 человек, в командировку отбыли 5 человек, на больничном находится 25 человек. На конец месяца сумма работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) составила 4527 человек. Определить списочную, явочную и среднесписочную численность работников.

**Вариант 11**

На АТП общая трудоемкость ТО и ТР составила 560512 чел./час. Ремонтных рабочих 1 разряда 8% от общей численности, 2 разряда - 25%, 3 разряда -22%,4 разряда -30%,5 разряда -15%. Определить количество ремонтных рабочих и среднечасовую тарифную ставку ремонтных рабочих

**Вариант 12**

Рассчитайте заработную плату рабочего, если известно, что он произвел ремонт 5 автомобилей по расценке 5 150 руб., а также сверх нормы 1 автомобиль по расценке на 20 % выше нормативной.

**Вариант 13**

Определите заработную плату рабочего повременщика, если известно, что его тарифная ставка составляет 31 руб., он проработал 176 часов. Премия составила 30 %.

**Вариант 14**

Определить сумму доплат за работу в ночные часы, если известно что:

1. доля доплаты за ночные часы работы от среднечасовой тарифной ставки рабочих - 0,25
2. среднечасовая тарифная ставка рабочих - 32,46 руб.
3. количество дней ночной работы за год -251 день
4. ночные часы работы за смену - 4 часа
5. количество рабочих работающих в ночное время- 3 чел.

**Вариант 15**

Рассчитать калькуляцию себестоимости ТО, если известно, что трудоемкость работ по ТО -1 за год составила 28070 чел-час, фонд рабочего времени 1949 часов, затраты на ремонтные материалы составили 125330 руб., годовое количество ТО-1 составило 6528, средняя часовая тарифная ставка рабочего составила 37,52 руб.

**Вариант 16**

Рассчитать калькуляцию себестоимости ТР, если известно ,что трудоемкость работ по ТР за год составила 368119 чел-час, фонд рабочего времени 1949 часов, затраты на ремонтные материалы составили 232290 руб., затраты на запасные части 669853, общий пробег парка 12352500 км, средняя часовая тарифная ставка рабочего составила 43,50 руб.

**Вариант 17**

Составить калькуляцию себестоимости работ по ремонтному участку на 1000 км. пробега, если годовой пробег парка 4623000 км и известны следующие данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Статьи затрат | Суммазатрат, руб. | Калькуляция себестоимости работ, руб. |
| 1 | Общий фонд заработной платы  | 571 000 |  |
| 2 | Начисление на социальные нужды | 148460 |  |
| 3 | Общий фонд заработной платы с отчислениями на социальные нужды. | 719460 |  |
| 4 | Расходы на материалы  | 52430 |  |
| 5 | Расходы на запчасти  | 10500 |  |
| 6 | Накладные расходы | 230170 |  |
|  | Итого: |  |  |

**Вариант 18**

Автомобиль Камаз-5511 передан ОАО «Белстрой» для перевозки строительного мусора. Автомобиль выполнил транспортную работу в объеме 10,5 т-км и находился у клиента 12 часов. На АТП действуют следующие тарифные ставки: ставка за заказ 5350 руб., ставка за 1 час пребывания автомобиля у клиента-350 руб., ставка за 1 т-км 5руб. Определить сумму тарифа.

**Вариант 19**

Автомобиль Renault Logan передан предприятию «Альянс» для перевозки пассажиров, норма пробега установлена 200 км за смену, тарифная ставка за заказ 1200 руб., ставка за 1 км сверхнормативного пробега 20 руб., ставка за 1 ав.-час 50 руб.. Определить сумму тарифа, если автомобиль Renault Logan за смену проехал 235 км и отработал 12 авт.-часов.

**Вариант 20**

Автомобиль МАЗ-500 был передан ООО «Стройотделка» которое является постоянным клиентом АТП, для перевозки 7 т цемента. Тарифная ставка для перевозки 1 т данного вида груза составляет 1020 руб. Определить сумму тарифа, уплаченного ООО «Стройотделка».

**Вариант 21**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Прошлый год  | Отчетный год |
| Продажная цена, руб.Полная себестоимость, руб.Прибыль, руб.Рентабельность, % | 2500022780 | 2600022820 |

Определить прибыль и рентабельность.

**Вариант 22**

Определить чистую прибыль АТП, если известно, что фактическая прибыль АТП составила 69 тыс. руб., балансовая прибыль составила 97 тыс. руб., налог на прибыль в размере 20%.

**Вариант 23**

На АТП доходы от перевозок составили 1020 тыс. руб., доходы от транспортно-экспедиционных операций 520 тыс. руб., доходы от погрузочно-разгрузочных работ 125 тыс. руб., доходы от других видов деятельности 50 тыс. руб. Затраты на перевозку составили 560 тыс. руб., затраты на транспортно-экспедиционные операции 253 тыс. руб., затраты на погрузочно-разгрузочные работы 71 тыс. руб., затраты на другие виды работ 30 тыс. руб., Стоимость основных фондов АТП 1565 тыс. руб., стоимость оборотных средств 650 тыс. руб. Определить балансовую прибыль и общую рентабельность.

**Вариант 24**

Общая сумма доходов АТП составила 1820 тыс. руб., из них доходы от перевозок 1020 тыс. руб., расходы на перевозку 850 тыс. руб., отчисления от доходов на перевозку 2%, стоимость основных фондов 920 тыс. руб., стоимость оборотных средств 50 тыс. руб., ежемесячный платеж по кредиту 42 тыс.руб., норматив платы за основные фонды и оборотные средства 6%. Определить балансовую прибыль, общую и расчетную рентабельность

**Вариант 25**

АТП имеет 200 автомобилей, пробег 1 автомобиля 32 тыс. км, создается поточная линия для ЕО и ТО-1. Капитальные вложения в создаваемую линию 12 млн. руб., затраты до ее внедрения 5 руб. на 1 км пробега, затраты после ее внедрения 4,5 тыс. руб. на 1 км пробега. Затраты на содержание поточной линии 300 тыс. руб. в год. Определить эффективность проекта и срок его окупаемости.

**Вариант 26**

На участке по ремонту двигателей осуществляется ТР ЛАЗ -695 М, годовой пробег парка составил 618500 км. Определить сумму затрат на материалы и запасные части. Норма затрат на материалы и запасные части приведены в приложение 1, а удельный вес затрат на материалы и запасные части, приходящихся на участок приведены в приложение 2. Данные расчетов занести в таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатель  |
|  | Общий пробег парка  | км |  |
|  | Норма затрат на материалы на 1000 км пробега | руб. |  |
|  | Норма затрат на запасные части на 1000 км пробега | руб. |  |
|  | Сумма затрат на материалы | руб. |  |
|  | Сумма затрат на запасные части | руб. |  |

**Вариант 27**

На СТОА общего назначения осуществляется обслуживание ГАЗ-24 «Волга», годовой пробег парка составил 218700 км. Определить сумму затрат на материалы и запасные части. Норма затрат на материалы и запасные части приведены в приложение 1, а удельный вес затрат на материалы и запасные части, приходящихся на участок приведены в приложение 2. Данные расчетов занести в таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатель  |
|  | Общий пробег парка  | км |  |
|  | Норма затрат на материалы на 1000 км пробега | руб. |  |
|  | Норма затрат на запасные части на 1000 км пробега | руб. |  |
|  | Сумма затрат на материалы | руб. |  |
|  | Сумма затрат на запасные части | руб. |  |

**Вариант 28**

 Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль такси Renault Logan 1.4, работавший в горной местности на высоте 300-800 м, совершил пробег 244 км.

Исходные данные:

- базовая норма расхода топлива для легкового автомобиля Renault Logan 1.4составляет Hs = \_\_\_ л/100 км;

- надбавка за работу в горной местности на высоте над уровнем моря от 300 до 800 м составляет D = \_\_

Нормативный расход топлива составляет:

**Вариант 29**

 Из путевого листа установлено, что городской автобус Ikarus-280.33 работал в городе 100-250тыс. чел. в зимнее время с использованием штатных отопителей салона Sirokko-268 совместно с Sirokko-262 (отопитель прицепа), совершил пробег 164 км при времени работы на линии 8 ч.

Исходные данные:

- транспортная норма расхода топлива на пробег для городского автобуса Ikarus-280.33 составляет Hs = л/100 км;

- надбавка за работу в зимнее время составляет D =

- надбавка за работу в городских условиях D =

- норма расхода топлива на работу отопителя Sirokko-268 совместно с Sirokko-262 составляет Нот =

Нормативный расход топлива составляет:

## Пакет экзаменатора

|  |
| --- |
| **ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА** |
| **Задание** **Теоретическое задание:** дайте полный ответ на поставленный вопрос**Практическое задание:** на основании исходных данных выполнить практическое задание  |
| **Результаты освоения** (объекты оценки) | **Критерии оценки результата** (в соответствии с разделом 1) |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.**уметь:** планировать работу участка по установленным срокам;осуществлять руководство работой производственного участка;своевременно подготавливать производство;обеспечивать рациональную расстановку рабочих;контролировать соблюдение технологических процессов;оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;проверять качество выполненных работ;осуществлять производственный инструктаж рабочих;анализировать результаты производственной деятельности участка;обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;организовывать работу по повышению квалификации рабочих;рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;рассчитывать показатели анализа выполнения плана по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава и определять влияние отдельных показателей на конечные результаты, выявлять резервы производства и разрабатывать организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы предприятия;**знать:**действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;положения действующей системы менеджмента качества;методы нормирования и формы оплаты труда;основы управленческого учета;основные технико-экономические показатели производственной деятельности;порядок разработки и оформления технической документации;правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа; | *5 «отлично»* - выставляется за полный безошибочный ответ и правильно решенную задачу, предполагает глубокое знание всего курса экономики отрасли, понимание всех явлений и процессов в экономике, умение грамотно оперировать экономическими категориями. Ответ студента на каждый вопрос билета должен быть развернутым, уверенным, содержать достаточно четкие формулировки, подтверждаться графиками, цифрами и фактическими примерами. *4 «хорошо»* - выставляется за правильные и достаточно полные ответы, не содержащие ошибок и упущений. При решении задачи могут быть допущены незначительные погрешности.*3 «удовлетворительно»* - выставляется при неполных ответах на теоретические вопросы, при наличии серьезных ошибок в решении задачи.*2 «неудовлетворительно»*- выставляется в случае полного отсутствия ответа хотя бы на один вопрос и слабых знаниях по остальным вопросам. |
| Условия выполнения заданий (если предусмотрено)Время выполнения задания. *30 мин.*Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасностиОборудование: - рабочее место преподавателя;- рабочие места по количеству обучающихся;- калькуляторы;- План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям /под ред. Г.Ю. Касьяновой. – М.: АБАК, 2014. – 104 с.Литература для экзаменующихся 1. Богаченко В.М. Основы бухгалтерского учета: учебник для студ. СПО (соответствует ФГОС). – 2-е изд., испр. – Ростовн/Д.: Феникс, 2014. – 334 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Гомола А.И. Бухгалтерский учет: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.И.Гомола, В.Е.Кириллов, С.В. Кириллов. – 12-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 480с.
3. План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям/ Г.Ю. Касьянова. – М.: АБАК, 2014. – 104с.
4. 26 ПБУ: практический комментарий/ Г.Ю.Касьянова (15-е изд., перераб. и доп.). – М.: АБАК,2016. – 592с.

Дополнительная литература для экзаменатора1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1,2,3 и 4 (по состоянию на 01.02.2015 г). М.:Проспект; КНОРУС, 2015.-608 с.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Комментарий к последним изменениям / под ред. Г.Ю. Касьяновой. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.:АБАК, 2015. – 1056 с.
3. План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям / под ред. Г.Ю. Касьяновой. – М.: АБАК, 2014. – 104 с.
4. 26 ПБУ: практический комментарий: пособие для высших и средних учебных заведений / Г.Ю. Касьянова. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.: АБАК, 2016. – 592 с.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации (по состоянию на 1 февраля 2015г.). – М.: Проспект; КноРус, 2015. – 256 с.
 |

**2.2. Оценка освоения производственной практики (**ПП)

Оценка по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика, отчета по практике, дневника по практике.

Форма аттестационного листа дана в приложении 1.

**2.3. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности** (ВПД) Организация деятельности коллектива исполнителей

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся и пакет экзаменатора (эксперта).

**2.3.1** **Комплект материалов для оценки сформированности ОК и ПК с использованием комплексных практических заданий**

**1. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Текст задания: Организовать эффективную деятельность АТП по выполнению грузовых (пассажирских) перевозок в связи с заявленным объемом работ.**

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания кабинет №406

2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин

3. Вы можете воспользоваться ручкой и калькулятором

**Варианты**

**Вариант № 1**

**Текст задания: Организовать эффективную деятельность АТП по выполнению грузовых перевозок в связи с заявленным объемом работ**

**Исходные данные к расчету**

Таблица 1- СУТОЧНЫЙ ОБЪЕМ ПЕРЕВОЗОК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Грузоотправители** | **Грузополучатели** | **Род груза** | **Кол-во тонн** |
| Песч.карьер А1Кам. карьер А2 | Дорога Б1 строительство Б2 | песокщебень | 428428 |

Таблица 2-ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ АВТОМОБИЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Показатели** | **Количество** |
| 1. Коэффициент выпуска на линию
 | Грузоподъемность, т Среднетехническая скорость, км/чПлановое время в наряде, ч Норма времени под погрузкой за ездку, минНорма времени простоя под разгрузкой за ездку, мин | 825816100,69 |



Рисунок 1- Схема маршрута

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

**Пользуясь исходными данными, приведенными в таблицах 1, 2; схемой маршрута (рисунок 1) необходимо:**

Для одного автомобиля: определить время оборота, количество возможных оборотов за сутки, суточную производительность в тоннах тонно-километрах, суточный пробег и коэффициент пробега за сутки.

Рассчитать потребное (эксплуатационное) количество автомобилей для данного объема перевозок.

Определить, какое списочное количество автомобилей необходимо закрепить за данным маршрутом.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором, программное обеспечение «Лексема»

3. **Максимальное время выполнения задания** – 45 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

**Инструкция по выполнению задания**

**Исходные данные к расчету**

**Справочная литература:**

Краткий автомобильный справочник

Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 2**

**Текст задания: Организовать эффективную деятельность АТП по выполнению пассажирских перевозок в связи с заявленным объемом работ**

**Исходные данные к расчету**

Идя навстречу пожеланиям жителей города, автобусный маршрут длиною 20 км продлили еще на 4 км.

На маршруте было 8 промежуточных остановок, а стало 10.

Время простоя на каждой промежуточной остановке в среднем 50 с, на каждой конечной - по 8 мин.

Среднетехническая скорость автобусов на маршруте - 22 км/ч.

Коэффициент выпуска на линию-0,75.

Сколько автобусов надо добавить на маршрут, чтобы сохранить интервал движения 10 мин.

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

**Пользуясь исходными данными, приведенными необходимо**:

Рассчитать потребное (эксплуатационное) количество автобусов для данного объема перевозок.

Определить, какое списочное количество автомобилей необходимо закрепить за данным маршрутом.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором.

3. **Максимальное время выполнения задания** – 45 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

**Инструкция по выполнению задания**

**Исходные данные к расчету**

**Справочная литература:**

Краткий автомобильный справочник

Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 3**

**Текст задания: Организовать эффективной деятельности АТП по выполнению ТО и ТР автомобилей**

**Исходные данные к расчету**

 Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** **автомобиля №1** | **Асn** | **Марка автомобиля №2** | **Асn** | **Кат усл. экспл.** | **Природно-климат условия** | **Lcc,****км**  | **L4,****тыс км** |
| ГАЗ-32214 | 110 | УАЗ-2206 | 155 | 3 | жаркий | 290 | 75 |

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

**Пользуясь исходными данными, приведенными необходимо:**

Рассчитать производственную программу ТО и ТР автомобилей.

Определить показатели эффективности использования основных средств АТП.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором

3. **Максимальное время выполнения задания** – 45 мин.

4. **Перечень материалов разрешенных для использования на экзамене**

**(Перечень раздаточных и дополнительных материалов):**

**Инструкция по выполнению задания**

**Исходные данные к расчету**

**Справочная литература:**

Краткий автомобильный справочник

Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 4**

**Текст задания: Организовать эффективной деятельности АТП по выполнению перевозок**

**Исходные данные к расчету**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** **автомобиля №1** | **Асn** | **Марка авто-мобиля №2** | **Асn** | **Кат усл. экспл.** | **Природно-климат условия** | **Lcc,****км**  |  **L4,****тыс км** |
| ГАЗ-32214 | 110 | УАЗ-2206 | 155 | 3 | жаркий | 290 | 75 |
| КАМАЗ-НЕФАЗ-5299 | 160 | ПАЗ-3206 | 120 | 2 | умер.хол. | 275 | 60 |

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

**Пользуясь исходными данными, приведенными необходимо**:

Рассчитать производственную программу АТП.

Определить себестоимость перевозок на 1 т и 1т-км

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором

3. **Максимальное время выполнения задания** – 45 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

**Инструкция по выполнению задания**

**Исходные данные к расчету**

**Справочная литература:**

Краткий автомобильный справочник

Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 5**

**Текст задания: Организовать качественную и безопасную работу по организации постовых работ ТР для АТП со списочным парком 450 автомобилей.**

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

 Выбрать и обосновать наиболее рациональный метод организации ремонта.

 Разработать и обосновать функционирование системы качества при проведении ТР.

 Перечислить основные ОВПФ и составить план мероприятий по ОТ в зоне ТР.

 Перечислить виды инструктажей при проведении ТР.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором

3. **Максимальное время выполнения задания** – 15 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

 **Инструкция по выполнению задания**

 **Исходные данные к расчету**

 **Справочная литература:**

Краткий автомобильный справочник

 Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 6**

**Текст задания: Организовать качественную и безопасную работу по организации постовых работ ТО для АТП со списочным парком 150 автомобилей**

**Инструкция**

1. **Последовательность и условия выполнения задания**

 Выбрать и обосновать наиболее рациональный метод организации ремонта.

 Разработать и обосновать функционирование системы качества при проведении ТО.

 Перечислить основные ОВПФ и составить план мероприятий по ОТ в зоне ТО.

 Перечислить виды инструктажей при проведении ТО.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором

3. **Максимальное время выполнения задания** – 15 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

 **Инструкция по выполнению задания**

 **Исходные данные к расчету**

 **Справочная литература:**

 Краткий автомобильный справочник

 Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**Вариант № 7**

**Текст задания: Организовать качественную и безопасную работу по организации пассажирских перевозок для АТП**

**Инструкция**

**1. Последовательность и условия выполнения задания**

Разработать и обосновать функционирование системы качества при выполнениипассажирских перевозок.

 Произвести анализ деятельности перевозчика по паспорту автобусного маршрута.

 Перечислить основные ОВПФ и составить план мероприятий по ОТ для водителей.

 Перечислить виды инструктажей по ОТ для водителей.

2. **Вы можете воспользоваться**: компьютером, калькулятором

3. **Максимальное время выполнения задания** – 45 мин.

4. **Перечень раздаточных и дополнительных материалов:**

 **Инструкция по выполнению задания**

 **Исходные данные к расчету**

 **Справочная литература:**

 Краткий автомобильный справочник

 Положение о ТО и ремонте подвижного состава

**2.3.2. Комплект материалов для оценки сформированности ОК и ПК с использованием портфолио**

**Тип портфолио:** портфолио смешанного типа

**Основные требования**

Требования к структуре и оформлению портфолио: *составляется в соответствии с Положением о портфолио студента*

Требования к презентации и защите портфолио:*доклад с использованием презентации (регламент не более 5 минут).*

**Показатели оценки портфолио**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний** | **Показатели оценки результата портфолио** | **Оценка**  |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.ОК.1Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интересОК.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 развитияОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ***Портфолио документов*** |  |
| * *Результаты освоения курсов дополнительного образования*
 |  |
| * *Результаты участия в предметной олимпиаде*
 |  |
| * *Результаты участия в научно-практической конференции*
 |  |
| * *Результаты участия во внеурочных мероприятиях (конкурсах, выставках, проектах и т.д.)*
 |  |
| * *Публикации в журналах, сборниках*
 |  |
| * *Результаты участия во внеклассных мероприятиях*
 |  |
| * *Результаты участия в работе органов студенческого самоуправления и молодежных общественных объединениях*
 |  |
| * *Результаты спортивных достижений*
 |  |
| ***Портфолио отзывов*** |  |
| * *Отзывы и характеристики преподавателей*
 |  |
| * *Отзывы и характеристики руководителей различных видов производственной практики*
 |  |
| * *Отзывы и характеристики классных руководителей*
 |  |
| * *Отзывы и характеристики руководителя физического воспитания*
 |  |
| ***Портфолио работ*** |  |
| * *Результаты тестирования, экзамена*
 |  |
| * *Результаты выполнения самостоятельной работы (рефераты, электронные продукты и др.)*
 |  |
| * *Аттестационный лист по практике*
 |  |

**Показатели оценки презентации и защиты портфолио**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний** | **Показатели оценки презентации и** **защиты портфолио** | **Оценка**  |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | 1. *Презентация, созданная с использованием специализированного программного обеспечения с элементами наглядности (диаграммы, схемы, таблицы, графики), анализа показателей*
 |  |
| **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | *Обоснование выбора метода и способа подбора материала, обеспечивающих полноту раскрытия задания* |  |

**2.3.3 Комплект материалов для оценки сформированности ОК и ПК в форме защиты курсового работы**

**Тема работы**

Технологический расчет технико-экономических показателей работы грузового АТП с подвижным составом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Проверяемые результаты обучения**:

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ОК.1Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Основные требования:**

Содержание работы должно быть связано с целевым заказом работодателей, опираться на опыт работы на практике, отражать уровень освоения закрепленных за модулем компетенций.

**Требования к структуре и оформлению работы**: составляется в соответствии с методическими указаниями для студентов по выполнению курсовой работы

**Требования к защите работы**: доклад с использованием презентации (регламент не более 5 минут).

**Показатели оценки работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний** | **Показатели оценки результата**  | **Оценка**  |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.ОК.1Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интересОК.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 развитияОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | 1. Структура и содержание курсовой работы2.Последовательность выполнения и оформления курсовой работы3. Приложения для выполнения4. Алгоритм технологических расчетов5. Учетно-отчетная документация6. порядок защиты курсовой работы;  |  |

**Показатели оценки защиты работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний** | **Показатели оценки результата**  | **Оценка**  |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | 1. Курсовая работа1. Презентация, созданная с использованием специализированного программного обеспечения с элементами наглядности (диаграммы, схемы, таблицы, графики), анализа показателей
2. Защита курсовой работы
 |  |
| **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | *Обоснование выбора метода и способа подбора материала, обеспечивающих полноту раскрытия задания* |  |

## 2.4. Пакет экзаменатора

|  |
| --- |
| **ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА** |
| **Практическое задание** |
| **Результаты освоения** (объекты оценки) | **Критерии оценки** **результата**(в соответствии с разделом 1) | **Отметка о** **выполнении**  |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.ОК.1Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интересОК.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 развитияОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | *5 «отлично»* - выставляется за правильно сделанное комплексное практическое задание, предполагает глубокое знание всего курса ПМ.04. Ответ студента на каждый вопрос билета должен быть развернутым, уверенным, содержать достаточно четкие формулировки.*4 «хорошо»* - выставляется за правильно сделанное комплексное практическое задание. При выполнении задания могут быть допущены незначительные погрешности.*3 «удовлетворительно»* - выставляется при неполных ответах и при наличии серьезных ошибок в решении задания.*2 «неудовлетворительно»*- выставляется в случае полного отсутствия ответа на задание и слабых знаниях по остальным вопросам. |  |
| Условия выполнения заданий Время выполнения задания. *30 мин.*Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасностиОборудование: - рабочее место преподавателя;- рабочие места по количеству обучающихся;- калькуляторы;- План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям /под ред. Г.Ю. Касьяновой. – М.: АБАК, 2014. – 104 с.Литература для экзаменующихся 1. Богаченко В.М. Основы бухгалтерского учета: учебник для студ. СПО (соответствует ФГОС). – 2-е изд., испр. – Ростовн/Д.: Феникс, 2014. – 334 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Гомола А.И. Бухгалтерский учет: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.И.Гомола, В.Е.Кириллов, С.В. Кириллов. – 12-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 480с.
3. План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям/ Г.Ю. Касьянова. – М.: АБАК, 2014. – 104с.
4. 26 ПБУ: практический комментарий/ Г.Ю.Касьянова (15-е изд., перераб. и доп.). – М.: АБАК,2016. – 592с.

Дополнительная литература для экзаменатора1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1,2,3 и 4 (по состоянию на 01.02.2015 г). М.:Проспект; КНОРУС, 2015.-608 с.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Комментарий к последним изменениям / под ред. Г.Ю. Касьяновой. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.:АБАК, 2015. – 1056 с.
3. План счетов бухгалтерского учета: комментарий к последним изменениям / под ред. Г.Ю. Касьяновой. – М.: АБАК, 2014. – 104 с.
4. 26 ПБУ: практический комментарий: пособие для высших и средних учебных заведений / Г.Ю. Касьянова. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.: АБАК, 2016. – 592 с.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации (по состоянию на 1 февраля 2015г.). – М.: Проспект; КноРус, 2015. – 256 с.
 |