|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **1**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Понятие подрядных и субподрядных организаций, особенности их правовых и экономических отношений в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

1. Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 7 000 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 3 122 тысячи рублей (в том числе их активной части – 2 000 тысячи рублей), численность рабочих составила 126 человек. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **2**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Эксплуатация и ремонт оборудования электрика».

**II. Практическое задание**

1. Необходимо определить фондоотдачу и фондоемкость. Сделайте выводы по результатам показателей.

Основные производственные фонды на начало отчетного периода составляли 7 000 тысяч рублей,. 17 мая предприятие приобрело у поставщика дополнительно основные фонды на сумму 310 тысяч рублей, а 28 октября предприятие вывело из эксплуатации основные фонды на сумму 299 тысяч рублей. Объем выпуска товарной продукции за данный период составил 30 000 тысяч рублей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **3**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Предпринимательство, его основная цель и виды».

**II. Практическое задание**

1. Определить структуру основных фондов на данном предприятии.

На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам. (в тысячах рублей)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Стоимость 2014 год | Стоимость 2015 год | Абсолютное отклонение | Относительное отклонение |
| 1 | Здания,  в том числе | 17 100 | 17 005 |  |  |
|  | 2-х этажное кирпичное производственное | 6 200 | 6 001 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное заводоуправление | 7 000 | 6 500 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное ремонтный цех |  |  |  |  |
| 2 | Транспортные средства | 5 000 | 6 000 |  |  |
|  | Электровоз | 4 000 | 4 200 |  |  |
|  | л/а нужды предприятия |  |  |  |  |
| 3 | Вычислительная техника | 300 | 266 |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **4**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Сущность внутрифирменного планирования в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 17 000 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 9 122 тысячи рублей (в том числе их активной части – 4 960 тысячи рублей), численность рабочих составила 1326 человек. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **5**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Среды и факторы, влияющие на предпринимательскую деятельность».

**II. Практическое задание**

Необходимо определить фондоотдачу и фондоемкость. Сделайте выводы по результатам показателей.

Основные производственные фонды на начало отчетного периода составляли 17 000 тысяч рублей,. 17 мая предприятие приобрело у поставщика дополнительно основные фонды на сумму 310 тысяч рублей, а 28 октября предприятие вывело из эксплуатации основные фонды на сумму 299 тысяч рублей. Объем выпуска товарной продукции за данный период составил 30 000 тысяч рублей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **6**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Сетевое планирование в электромонтажной организации: понятие и значение».

**II. Практическое задание**

Определить структуру основных фондов на данном предприятии. На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам. (в тысячах рублей)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Стоимость 2014 год | Стоимость 2015 год | Абсолютное отклонение | Относительное отклонение |
| 1 | Здания,  в том числе | 19 100 | 17 005 |  |  |
|  | 2-х этажное кирпичное производственное | 6 200 | 6 001 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное заводоуправление | 7 000 | 6 500 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное ремонтный цех |  |  |  |  |
| 2 | Транспортные средства | 5 000 | 6 000 |  |  |
|  | Электровоз | 4 000 | 4 200 |  |  |
|  | л/а нужды предприятия |  |  |  |  |
| 3 | Вычислительная техника | 300 | 666 |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **7**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Системы оплаты труда в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 17 000 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 11 122 тысячи рублей (в том числе их активной части – 4 960 тысячи рублей), численность рабочих составила 926 человек. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **8**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Основные виды износа электрооборудования и их отличия».

**II. Практическое задание**

Необходимо определить фондоотдачу и фондоемкость. Сделайте выводы по результатам показателей.

Основные производственные фонды на начало отчетного периода составляли 17 320 тысяч рублей,. 17 мая предприятие приобрело у поставщика дополнительно основные фонды на сумму 1 310 тысяч рублей, а 28 октября предприятие вывело из эксплуатации основные фонды на сумму 2 299 тысяч рублей. Объем выпуска товарной продукции за данный период составил 30 000 тысяч рублей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **9**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Виды проверок предприятия и их периодичность».

**II. Практическое задание**

Определить структуру основных фондов на данном предприятии. На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам. (в тысячах рублей)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Стоимость 2014 год | Стоимость 2015 год | Абсолютное отклонение | Относительное отклонение |
| 1 | Здания,  в том числе | 19 100 | 10 005 |  |  |
|  | 2-х этажное кирпичное производственное | 6 200 | 6 001 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное заводоуправление | 7 000 | 2 500 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное ремонтный цех |  |  |  |  |
| 2 | Транспортные средства | 5 000 | 6 000 |  |  |
|  | Электровоз | 4 000 | 4 200 |  |  |
|  | л/а нужды предприятия |  |  |  |  |
| 3 | Вычислительная техника | 300 | 666 |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **10**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Организация труда и его совершенствование в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 3 000 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 1 500 тысячи рублей (в том числе их активной части – 960 тысяч рублей), численность рабочих составила 122 человека. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **11**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Сущность амортизации в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

Необходимо определить фондоотдачу и фондоемкость. Сделайте выводы по результатам показателей.

Основные производственные фонды на начало отчетного периода составляли 7 320 тысяч рублей,. 17 мая предприятие приобрело у поставщика дополнительно основные фонды на сумму 1 310 тысяч рублей, а 28 октября предприятие вывело из эксплуатации основные фонды на сумму 2 299 тысяч рублей. Объем выпуска товарной продукции за данный период составил 300 000 тысяч рублей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **12**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Закрепление трудовых отношений в предпринимательской деятельности».

**II. Практическое задание**

Определить структуру основных фондов на данном предприятии. На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам. (в тысячах рублей).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Стоимость 2014 год | Стоимость 2015 год | Абсолютное отклонение | Относительное отклонение |
| 1 | Здания,  в том числе | 19 100 | 20 005 |  |  |
|  | 2-х этажное кирпичное производственное | 6 200 | 6 001 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное заводоуправление | 7 000 | 2 500 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное ремонтный цех |  |  |  |  |
| 2 | Транспортные средства | 5 000 | 6 005 |  |  |
|  | Электровоз | 4 000 | 4 200 |  |  |
|  | л/а нужды предприятия |  |  |  |  |
| 3 | Вычислительная техника | 600 | 666 |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **13**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Вводный и первичный инструктаж по охране труда при производстве электромонтажных работ».

**II. Практическое задание**

Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 3 721 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 1 599 тысячи рублей (в том числе их активной части – 1060 тысяч рублей), численность рабочих составила 102 человека. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **14**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Сущность сертификации в предпринимательстве. Ее формы и виды».

**II. Практическое задание**

Необходимо определить фондоотдачу и фондоемкость. Сделайте выводы по результатам показателей.

Основные производственные фонды на начало отчетного периода составляли 7 320 тысяч рублей,. 17 мая предприятие приобрело у поставщика дополнительно основные фонды на сумму 1 310 тысяч рублей, а 28 октября предприятие вывело из эксплуатации основные фонды на сумму 299 тысяч рублей. Объем выпуска товарной продукции за данный период составил 300 700 тысяч рублей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **15**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Правила противопожарной, экологической и электробезопасности».

**II. Практическое задание**

Определить структуру основных фондов на данном предприятии. На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам. (в тысячах рублей)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Стоимость 2014 год | Стоимость 2015 год | Абсолютное отклонение | Относительное отклонение |
| 1 | Здания,  в том числе | 19 100 | 20 005 |  |  |
|  | 2-х этажное кирпичное производственное | 6 200 | 6 001 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное заводоуправление | 4 000 | 2 500 |  |  |
|  | 1- этажное кирпичное ремонтный цех |  |  |  |  |
| 2 | Транспортные средства | 5 000 | 6 005 |  |  |
|  | Электровоз | 3 000 | 4 200 |  |  |
|  | л/а нужды предприятия |  |  |  |  |
| 3 | Вычислительная техника | 600 | 666 |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАН  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Зарубина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | УТВЕРЖДЕН  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Боровик  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

Шрифт -12, интервал – 1, вниз – 1 отступ, выравнивание – по ширине, абзац – 1,25

**Билет на квалификационный экзамен** **№** **16**

ПМ04 Организация деятельности производственного

подразделения электромонтажной организации

по специальности (профессии) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

группы ЭЛо-43-С

**Оцениваемые результаты освоения: ПК 4.1- ПК 4.4, ОК 1-ОК 10**

**I. Теоретическое задание**

1. Подготовить ответ на вопрос «Основные средства в электромонтажной организации».

**II. Практическое задание**

Определить фондоотдачу, фондоемкость общую и техническую фондовооруженность на предприятии за 2016 год, если выручка от реализации продукции в отчетном году составила 3 900 тысяч рублей, среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 1 599 тысячи рублей (в том числе их активной части –  1060 тысяч рублей), численность рабочих составила 100 человек. Сделайте выводы по результатам показателей.

**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Учитывайте максимальное время выполнения задания – 45 минут.

3. Используйте раздаточный материал:

1) Данные к решению задачи.

**Принципы и критерии оценки знаний обучающегося**

Знания обучающегося оцениваются в зависимости от доли (%) правильных ответов на вопросы и задания экзаменационного билета.

Критерии оценки знаний:

Не освоен - теоретический вопрос не раскрыт или раскрыт частично, задача решена неверно (до 69%)

Освоен - теоретический вопрос раскрыт не полностью (либо полностью), задача решена верно (либо ошибки в округлениях) (70-100 %)

Преподаватель М.В.Зарубина