

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от «26» апреля 2023 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «26» апреля 2023 г.
№ 872/149а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный модуль: ПМ.04 Организация деятельности
производственного подразделения
электромонтажной организации

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских
зданий

| Форма обучения | заочная | |
|---|---------------|-------------------------------------|
| | на базе 9 кл. | на базе 11 кл. |
| Группа | - | ЗН-35 |
| Курс | - | 3 |
| Семестр | - | - |
| Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.: | - | 46 |
| - лекции, уроки, час. | - | 16 |
| - практические занятия, час. | - | 10 |
| - лабораторные занятия, час. | - | 0 |
| - курсовой проект/работа, час. | - | 10 |
| - промежуточная аттестация, час. | - | 10 |
| Консультации, час. | - | 16 |
| Практика в т.ч. диф. зачёт: | - | 144 |
| - учебная практика, час. | - | 72 |
| - производственная практика, час. | - | 72 |
| Самостоятельная работа, час. | - | 132 |
| Экзамен по модулю | - | 16 |
| Итого объём образовательной программы, час. | - | 348 |
| Форма промежуточной аттестации | - | Экзамен по профессиональному модулю |

2023 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №44 от 23.01.2018 года.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Оболтина А.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 12 «Электромеханические дисциплины»
от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 1 от «26» апреля 2023 г.

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Общая характеристика программы | 3 |
| 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы | 3 |
| 1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы | 4 |
| 1.3 Распределение практического опыта, умений и знаний по элементам профессионального модуля | 5 |
| 2 Структура и содержание программы | 9 |
| 2.1 Структура и объём программы | 9 |
| 2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам | 10 |
| 2.3 Тематический план и содержание программы | 13 |
| 3 Условия реализации программы | 25 |
| 3.1 Материально-техническое обеспечение программы | 25 |
| 3.2 Информационное обеспечение программы | 25 |
| 4 Контроль и оценка результатов освоения программы | 27 |
| 4.1 Результаты освоения, критерии и методы оценки программы | 27 |
| 4.2 Формы промежуточной аттестации | 30 |
| Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю | 32 |

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели профессионального модуля: в результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности:

ВД 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

Задачи профессионального модуля: в результате изучения обучающийся должен

Иметь практический опыт:

ПО1 - организации деятельности электромонтажной бригады;

ПО2 - составления смет;

ПО3 - контроля качества электромонтажных работ;

ПО4 - проектирования электромонтажных работ.

Уметь:

У1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств;

У2 - организовывать подготовку электромонтажных работ;

У3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;

У4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;

У5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;

У6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ;

У7 - проводить корректирующие действия;

У8 - составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;

У9 - составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;

У10 - рассчитывать основные показатели производительности труда.

У11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;

У12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;

У13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности

Знать:

31 - структуру и функционирование электромонтажной организации;

32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями;

33 - способы стимулирования работы членов бригады;

34 - методы контроля качества электромонтажных работ;

35 - правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;

36 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках;

37 - виды и периодичность проведения инструктажей

38 - состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;

39 - виды износа основных фондов и их оценка;

310 - основы организации, нормирования и оплаты труда;

311 - издержки производства и себестоимость продукции

Изучение профессионального модуля направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

Общие компетенции.

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции.

ПК 4.1 Организовывать работу производственного подразделения.

ПК 4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.

ПК 4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.

ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Профессиональный модуль предусматривает использование часов вариативной части.

| Знания и умения, которые углубляются | Наименование раздела, темы | Количество часов | Обоснование включения в рабочую программу |
|---|------------------------------------|-------------------------|---|
| | УП.04.01 Учебная практика | 36 | Формирование умений и приобретение первоначального практического опыта |
| | ПП.04.01 Производственная практика | 36 | Формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта |
| Итого | | 72 | |

1.3 Распределение практического опыта, умений и знаний по элементам профессионального модуля

| Наименование элемента профессионального модуля | Практический опыт, умения и знания |
|---|--|
| <p>МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения</p> | <p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - организации деятельности электромонтажной бригады; ПО3 - контроля качества электромонтажных работ; ПО4 - проектирования электромонтажных работ.</p> <p><u>Уметь:</u> У1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств; У2 - организовывать подготовку электромонтажных работ; У3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; У4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; У5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; У6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ; У7 - проводить корректирующие действия; У11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; У12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; У13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности</p> <p><u>Знать:</u> З1 - структуру и функционирование электромонтажной организации; З2 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; З3 - способы стимулирования работы членов бригады; З4 - методы контроля качества электромонтажных работ; З5 - правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; З6 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; З7 - виды и периодичность проведения инструктажей</p> |
| <p>МДК.04.02 Экономика организации</p> | <p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО2 - составления смет; ПО4 - проектирования электромонтажных работ.</p> <p><u>Уметь:</u> У8 - составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; У9 - составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;</p> |

| Наименование элемента профессионального модуля | Практический опыт, умения и знания |
|--|--|
| | <p>У10 - рассчитывать основные показатели производительности труда.</p> <p><u>Знать:</u> 31 - структуру и функционирование электромонтажной организации; 38 - состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; 39 - виды износа основных фондов и их оценка; 310 - основы организации, нормирования и оплаты труда; 311 - издержки производства и себестоимость продукции.</p> |
| УП.04.01 Учебная практика | <p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - организации деятельности электромонтажной бригады; ПО3 - контроля качества электромонтажных работ.</p> <p><u>Уметь</u> У1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств; У2 - организовывать подготовку электромонтажных работ; У3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; У4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; У5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; У6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ; У7 - проводить корректирующие действия; У11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; У12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; У13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности</p> <p><u>Знать</u> 31 - структуру и функционирование электромонтажной организации; 32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; 33 - способы стимулирования работы членов бригады; 34 - методы контроля качества электромонтажных работ; 35 - правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; 36 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; 37 - виды и периодичность проведения инструктажей</p> |
| ПП.04.01 Производственная практика | <p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - организации деятельности электромонтажной</p> |

| Наименование элемента профессионального модуля | Практический опыт, умения и знания |
|--|--|
| | <p>бригады; ПО2 - составления смет; ПО3 - контроля качества электромонтажных работ; ПО4 - проектирования электромонтажных работ.</p> <p><u>Уметь:</u> У1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств; У2 - организовывать подготовку электромонтажных работ; У3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; У4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; У5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; У6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ; У7 - проводить корректирующие действия; У8 - составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; У9 - составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; У10 - рассчитывать основные показатели производительности труда; У11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; У12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; У13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности</p> <p><u>Знать:</u> 31 - структуру и функционирование электромонтажной организации; 32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; 33 - способы стимулирования работы членов бригады; 34 - методы контроля качества электромонтажных работ; 35 - правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; 36 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; 37 - виды и периодичность проведения инструктажей; 38 - состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; 39 - виды износа основных фондов и их оценка; 310 - основы организации, нормирования и оплаты труда; 311 - издержки производства и себестоимость продукции</p> |

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

| Наименование разделов и (или) тем | Итого объем образовательной программы, час. | Самостоятельная работа, час. | Обязательная аудиторная нагрузка, час. | | | | | | Консультации |
|--|---|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| | | | Всего | в том числе | | | | | |
| | | | | лекции, уроки | практические занятия | лабораторные занятия | курсовой проект/ работа | промежуточная аттестация | |
| МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажной организацией | 98 | 78 | 12 | 6 | 4 | | | 2 | 8 |
| МДК 04.02 Экономика организации | 90 | 54 | 28 | 8 | 6 | | 10 | 4 | 8 |
| УП.04 Учебная практика | 72 | 72 | | | | | | | |
| ПП.04 Производственная практика | 72 | 72 | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК Экзамен по профессиональному модулю | 16 | 10 | 6 | 2 | | | | 4 | |
| Итого объем образовательной программы | 348 | 286 | 46 | 16 | 10 | 0 | 10 | 10 | 16 |

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Междисциплинарный курс: МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажной организацией

| № п/п | Учебный год | 2023/2024 | 2024/2025 | 2025/2026 | ИТОГО |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Курс | I | II | III | |
| 1. | Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.: | | | 12 | 12 |
| | - лекции, уроки, час. | | | 6 | 6 |
| | - практические занятия, час. | | | 4 | 4 |
| | - лабораторные занятия, час. | | | 0 | 0 |
| | - курсовой проект/работа, час. | | | 0 | 0 |
| | - промежуточная аттестация, час. | | | 2 | 2 |
| 2. | Консультации, час. | | | 8 | 8 |
| 3. | Самостоятельная работа, час. | | | 78 | 78 |
| 4. | Итого объем образовательной нагрузки, час. | | | 98 | 98 |
| 5. | Форма промежуточной аттестации | | | ДЗ | ДЗ |

Междисциплинарный курс: МДК 04.02 Экономика организации

| № п/п | Учебный год | 2023/2024 | 2024/2025 | 2025/2026 | ИТОГО |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Курс | I | II | III | |
| 6. | Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.: | | | 28 | 28 |
| | - лекции, уроки, час. | | | 8 | 8 |
| | - практические занятия, час. | | | 6 | 6 |
| | - лабораторные занятия, час. | | | | |
| | - курсовой проект/работа, час. | | | 10 | 10 |
| | - промежуточная аттестация, час. | | | 4 | 4 |
| 7. | Консультации, час. | | | 8 | 8 |
| 8. | Самостоятельная работа, час. | | | 54 | 54 |
| 9. | Итого объем образовательной нагрузки, час. | | | 90 | 90 |
| 10. | Форма промежуточной аттестации | | | КР | КР |

Учебная практика: УП.04.01 Учебная практика

| № п/п | Учебный год | 2023/2024 | 2024/2025 | 2025/2026 | ИТОГО |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Курс | I | II | III | |
| 1. | Практика, час. | | | 0 | 0 |
| | в т.ч. дифференцированный зачёт, час. | | | 0 | 0 |
| 2. | Самостоятельная работа, час. | | | 72 | 72 |
| 3. | Итого объём образовательной программы. час. | | | 72 | 72 |

Производственная практика: ПП.04.01 производственная практика

| № п/п | Учебный год | 2023/2024 | 2024/2025 | 2025/2026 | ИТОГО |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Курс | I | II | III | |
| 4. | Практика, час. | | | 0 | 0 |
| | в т.ч. дифференцированный зачёт, час. | | | 0 | 0 |
| 5. | Самостоятельная работа, час. | | | 72 | 72 |
| 6. | Итого объём образовательной программы. час. | | | 72 | 72 |

2.3 Тематический план и содержание программы

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|---|-------------|---|--|------------------------------|
| | МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажной организации | | | | |
| | Курс 3 | | | | |
| | Введение. Тема 1. Организация деятельности электромонтажного подразделения | 4 | | | |
| 1. | Структура и функционирование электромонтажной организации. Организация подготовки электромонтажных работ. Организация рабочего места. Организация обслуживания рабочих мест. Условия труда. Организация складского хозяйства. Организация материально-технического снабжения предприятия. Мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций. | 2 | Презентация по теме занятия ПУЭ | О1 стр.3-23 О2 стр.3-32 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| | Самостоятельная работа. Организация рабочего места. Организация обслуживания рабочих мест. Условия труда. Организация складского хозяйства. Организация материально-технического снабжения предприятия. Мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций. | 50 | Презентация по теме занятия ПУЭ | О1 стр.3-23 О2 стр.3-32 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| 2. | Практическая работа №1 Составление графика проведения планово-профилактического ремонта | 2 | Методическое указание по выполнению практических работ | О1 стр.3-23 О2 стр.3-32 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| | Тема 2. Управление предприятием | 6 | | | |
| 3. | Системы управления предприятием. Аппарат управления предприятием. Механизмы управления персоналом предприятия (подразделения). Понятие и сущность рациональной организации | 2 | Презентация по теме занятия | О1 стр.24-76 О2 стр.33-48 О3 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|--|-------------|---|--|------------------------------|
| | труда. | | Методическое указание по выполнению практических работ | Д1 Д2 | |
| | Самостоятельная работа. Механизмы управления персоналом предприятия (подразделения). Понятие и сущность рациональной организации труда. | 28 | Презентация по теме занятия | О1 стр.24-76 О2 стр.33-48 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| 4. | Основные направления рациональной организации труда. Формы организации труда. Проведение различных видов инструктажа по технике безопасности | 2 | Презентация по теме занятия | О1 стр.24-76 О2 стр.33-48 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| 5. | Практическая работа №2 Проведение различных видов инструктажа по технике безопасности | 2 | Методическое указание по выполнению практических работ | О1 стр.24-76 О2 стр.33-48 О3 Д1 Д2 | ОК 01-09 ПК 4.1-4.4 |
| 6 | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 2 | | | |
| | Консультации | 8 | | | |
| | Всего за 3 курс | 98 | | | |
| | Итого объем образовательной программы по МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации | 98 | | | |

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|---|-------------|---|--|------------------------------|
| | МДК.04.02 Экономика организации | | | | |
| | Курс 3 | 90 | | | |
| | Раздел 1 Материально-техническая база организации | 18 | | | |
| 1. | Введение. Содержание дисциплины и ее задачи. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. Тема 1.1 Основные и оборотные средства 1.1.1 Экономическая сущность и воспроизводство основных средств (фондов). 1.1.2 Состав и классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. 1.1.3 Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных, средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия). | 2 | Презентация по теме занятия | О1, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| 2 | Практическая работа №1. Расчет показателей эффективности использования основных средств предприятия. | 2 | МР по ПР | О1, О2, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| 3 | Практическое занятие №2 Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия. | 2 | МР по ПР | | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. | 4 | | | |

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|---|-------------|---|--|------------------------------|
| | Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | | | | |
| | Раздел 2 Организация, нормирование, оплата труда | 12 | | | |
| 4 | Тема 2.1 Кадры организации 2.1.1 Кадры организации: производственный персонал, профессионально-квалифицированная структура кадров, численность персонала, показатели динамики кадров. 2.1.2 Планирование численности и состава персонала. Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени) Тема 2.2 Техническое нормирование труда Нормирование труда в организации (предприятии): цели и задачи. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда в зависимости от типа и формы производства. Фотография рабочего времени, хронометраж, метод моментных наблюдений. | 2 | Презентация по теме занятия | О1, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| 5 | Тема 2.3 Производительность труда Производительность труда. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда. Методы измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Тема 2.4 Оплата труда Принципы организации оплаты труда на предприятии: основная и дополнительная оплата труда, тарифные и бестарифные системы оплаты труда, минимальный размер оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Надбавки и доплаты. Бестарифная и смешанные системы заработной | 2 | Презентация по теме занятия | О1, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|---|-------------|---|--|------------------------------|
| | платы, должностные оклады, премирование работников. Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| | Раздел 3 Издержки производства, себестоимость и цена продукции | 12 | | | |
| 6 | Тема 3.1 Издержки производства Понятие издержек производства. Понятие предельных издержек. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции. Методы калькулирования затрат. Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 2 | Презентация по теме занятия | О1, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | | 4 | | | |
| 7 | Практическое занятие №3 Составление сметы на монтаж силового электрооборудования Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 2 | МР по ПР | О1, О2, Д1 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | | 4 | | | |
| | Курсовая работа. Тема «Расчет сметной стоимости проекта электроснабжения силового электрооборудования» | 36 | | | |
| 8 | Расчет сметы общестроительных работ по прокладке наружного кабеля. Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 2 | МР по КР | О1, Д1, О3 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | | 4 | | | |
| 9 | Расчет сметы электромонтажных работ по проекту электроснабжения силового электрооборудования. Самостоятельная работа. | 2 | МР по КР | О1, Д1, О3 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | | 4 | | | |

| № занятия | Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение | Литература §, стр. Домашнее задание | Коды формируемых компетенций |
|-----------|---|-------------|---|--|------------------------------|
| | Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | | | | |
| 10 | Расчет сметы пусконаладочных работ по проекту электроснабжения силового электрооборудования. | 2 | МР по КР | О1, Д1, О3 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| 11 | Расчет стоимости материалов, не учтенных сметными расценками. | 2 | МР по КР | О1, Д1, О3 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений. | 4 | | | |
| 12 | Расчет общей сметы затрат на по проекту электроснабжения силового электрооборудования. Оформление работы. | 2 | МР по КР | О1, Д1, О3 | ОК 01-09 ПК 4.3 |
| | Самостоятельная работа. Оформление пояснительной записки и подготовка к защите курсовой работы. | 10 | | | |
| 13 | Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы | 2 | | | |
| 14 | Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы | 2 | | | |
| | Консультации | 8 | | | |
| | Всего за 3 курс | 90 | | | |
| | Итого объем образовательной программы по МДК.04.02 Экономика организации | 90 | | | |

| <p align="center">Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся</p> | <p align="center">Объем часов</p> | <p align="center">Коды формируемых компетенций</p> |
|---|--|---|
| <p>УП.04.01 Учебная практика</p> | <p align="center">72</p> | |
| <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление со структурой и функционированием электроmontажного подразделения; - участие в организации деятельности электроmontажной бригады; - участие в проектировании электроmontажных работ; - участие в составлении календарных и сетевых графиков выполнения электроmontажных работ; - ознакомление с нормативной документацией по контролю качества выполнения электроmontажных работ; - участие в работах по приемке и сдаче электроmontажных работ в эксплуатацию; - участие в заполнении актов приемки и сдачи электроmontажных работ; - ознакомление с правилами безопасного выполнения электроmontажных работ; - участие в подготовке и проведении инструктажей по мерам электробезопасности. - ознакомление с нормативной документацией по составлению смет; - участие в составлении локальных смет на отдельные виды работ; - участие в составлении калькуляции затрат на выполнение электроmontажных работ бригады монтажников; - участие в расчете заработной платы. | <p align="center">72</p> | <p align="center">ОК 01-09 ПК 4.1-4.4</p> |
| <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p> | | |
| <p>ПП.04.01 Производственная практика</p> | <p align="center">72</p> | |
| <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление со структурой и функционированием электроmontажного подразделения; - участие в организации деятельности электроmontажной бригады; - участие в проектировании электроmontажных работ; - участие в составлении календарных и сетевых графиков выполнения электроmontажных работ; - ознакомление с нормативной документацией по контролю качества выполнения электроmontажных работ; - участие в работах по приемке и сдаче электроmontажных работ в эксплуатацию; - участие в заполнении актов приемки и сдачи электроmontажных работ; - ознакомление с правилами безопасного выполнения электроmontажных работ; - участие в подготовке и проведении инструктажей по мерам электробезопасности. - ознакомление с нормативной документацией по составлению смет; - участие в составлении локальных смет на отдельные виды работ; - участие в составлении калькуляции затрат на выполнение электроmontажных работ бригады монтажников; - участие в расчете заработной платы. | <p align="center">72</p> | <p align="center">ОК 01-09 ПК 4.1-4.4</p> |

| <p align="center">Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся</p> | <p align="center">Объем часов</p> | <p align="center">Коды формируемых компетенций</p> |
|--|--|---|
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта. | | |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена по профессиональному модулю в т.ч.: | 16 | |
| самостоятельная работа | 10 | |
| консультация | 2 | |
| экзамен | 4 | |
| Итого объём образовательной программа | 348 | |

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Междисциплинарный курс: МДК. 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения

1) Кабинет «Электрических машин и аппаратов», оснащённый:

- рабочие места преподавателя и обучающихся;
- мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- наглядные пособия.

Междисциплинарный курс: МДК.04.02 Экономика организации

2) Кабинет «Экономики организации» оснащённый:

- рабочие места преподавателя и обучающихся;
- компьютер с выходом в Интернет, мультимедийная техника, программное обеспечение
- мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- наглядные пособия.

3.2 Информационное обеспечение программы

Междисциплинарный курс: МДК. 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения

Основная литература

О1 Шашкова И.В., Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий. В 2 ч. Ч. 2. Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2015. 256с.

О2 Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О.Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование).

Дополнительная литература

Д1 Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование).

Д2 Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 648 с. — (Профессиональное образование).

Междисциплинарный курс: МДК.04.02 Экономика организации

Основная литература:

О1 Гумба Х.М., Экономика отрасли Ценообразование и сметное дело в строительстве. Учебное пособие для СПО/Х.М. Гумба [и др.], под общей редакцией Х.М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва. Издательство Юрайт, 2022. — 372 с. — (Профессиональное образование). ЭБС Юрайт, 2022

О2 Сучков А.В., Методические указания по выполнению практических работ, СПб ГБПОУ «АТГ», 2023

О3 Парфенова Т. И., Методические указания по выполнению курсовой работы и экономической части дипломной работы Т. И. Парфенова – СПб ГБПОУ «АТЭМК», 2020

Дополнительная литература:

Д1 Гаврилов, Д. А. Проектно-сметное дело : учебное пособие / Д.А. Гаврилов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 352 с.

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

4.1 Результаты освоения, критерии и методы оценки программы

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|--|--|---|
| ПК 4.1 Организовывать работу производственного подразделения. | <ul style="list-style-type: none">- участвовать в проектировании электромонтажных работ- составление отдельных разделов проекта производства работ;- разработка и проведение мероприятий по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств;- составление графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;- проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;- осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;- организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности. | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, работ на производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ПК 4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ. | <ul style="list-style-type: none">- выполнять контроль качества электромонтажных работ;- контроль и оценка деятельности членов бригады и подразделения в целом;- контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;- оценка качества выполненных электромонтажных работ. | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, работ на производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ПК4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей. | <ul style="list-style-type: none">- составлять отдельные разделы проекта производства работ;- оценивать качество выполненных электромонтажных работ;- составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;- составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;- рассчитывать основные | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, курсовой работы, работ на производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю. |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|---|--|
| | показатели производительности труда. | |
| ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ. | <ul style="list-style-type: none"> - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; - организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности. | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, курсовой работы, работ на производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; - способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - способность определять цели и задачи профессиональной деятельности; - знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> - способность определять необходимые источники информации; - умение правильно планировать процесс поиска; - умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации; - умение оценивать практическую значимость результатов поиска; - верное выполнение оформления результатов поиска информации; - знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - способность использования приемов поиска и структурирования информации. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 03 Планировать и | - умение определять актуальность | Наблюдение за |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|---|---|
| реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.. | нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - знание современной научной профессиональной терминологии в профессиональной деятельности; - умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.. | - способность организовывать работу коллектива и команды; - умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - знание требований к управлению персоналом; - умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов; - знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - демонстрация знаний правил оформления документов и построения устных сообщений; - способность соблюдения этических, психологических принципов делового общения; - умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; - знание особенности социального и культурного контекста. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного | - знание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - значимость профессиональной деятельности по профессии. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|--|---|
| поведения. | | |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.. | - умение соблюдать нормы экологической безопасности; - способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; - знание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - умение применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - демонстрация знаний основ здорового образа жизни; - знание средств профилактики перенапряжения. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - способность работать с нормативно-правовой документацией; - демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по профессиональному модулю. |

4.2 Формы промежуточной аттестация

| Наименование элементов профессионального модуля | Формы промежуточной аттестации | Примечание |
|---|---------------------------------------|---|
| ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации | Экзамен по профессиональному модулю | |
| МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения | Дифференцированный зачёт | |
| МДК04.02 Экономика организации | Курсовая работа | |
| УП.04.01 Учебная практика | Дифференцированный зачёт | Комплексный УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03.01 ПП.04.01 |
| ПП.04.01 Производственная | Дифференцированный зачёт | Комплексный с УП.02.01 |

| Наименование элементов профессионального модуля | Формы промежуточной аттестации | Примечание |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| практика | | ПП.02.01 ПП.03.01 УП.04.01 |

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Профессиональный модуль: ПМ.04 Организация деятельности
производственного подразделения
электромонтажной организации

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских
зданий

| Форма обучения | заочная | |
|--------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| | на базе 9 кл. | на базе 11 кл. |
| Группа | - | ЗН-35 |
| Курс | - | 3 |
| Семестр | - | - |
| Форма промежуточной аттестации | - | экзамен по профессиональному модулю |

2023 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Оболтина А.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 12 «Электромеханические дисциплины»
от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А

Проверено:

Методист Потапова Ю.В

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:

Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 1 от «26» апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№872/149а от «26» апреля 2023 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по профессиональному модулю ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по профессиональному модулю.

1.2 Распределение заданий по профессиональным и общим компетенциям

| Результаты освоения | Показатели оценки | Номер и вариант практического задания |
|---|--|---------------------------------------|
| ПК 4.1 Организовывать работу производственного подразделения. | <ul style="list-style-type: none">- участвовать в проектировании электромонтажных работ- составление отдельных разделов проекта производства работ;- разработка и проведение мероприятий по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств;- составление графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;- проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;- осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;- организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности. | Задание №3 Задание №4 |
| ПК 4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ. | <ul style="list-style-type: none">- выполнять контроль качества электромонтажных работ;- контроль и оценка деятельности членов бригады и подразделения в целом;- контролировать технологическую | Задание №4 Задание №5 |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Номер и вариант практического задания |
|---|--|---|
| | <p>последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка качества выполненных электромонтажных работ. | |
| <p>ПК4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - составлять отдельные разделы проекта производства работ; - оценивать качество выполненных электромонтажных работ; - составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; - составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; - рассчитывать основные показатели производительности труда. | <p>Задание №1 Задание №2</p> |
| <p>ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; - организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности. | <p>Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> | <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; - способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - способность определять | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Номер и вариант практического задания |
|--|---|---|
| | <p>цели и задачи профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности | |
| <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности..</p> | <ul style="list-style-type: none"> - способность определять необходимые источники информации; - умение правильно планировать процесс поиска; - умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации; - умение оценивать практическую значимость результатов поиска; - верное выполнение оформления результатов поиска информации; - знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - способность использования приемов поиска и структурирования информации. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - знание современной научной профессиональной терминологии в профессиональной деятельности; - умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - способность организовывать работу коллектива и команды; - умение осуществлять | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4</p> |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Номер и вариант практического задания |
|---|---|---|
| | <p>внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание требований к управлению персоналом; - умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов; - знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг. | Задание №5 |
| <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний правил оформления документов и построения устных сообщений; - способность соблюдения этических, психологических принципов делового общения; - умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; - знание особенности социального и культурного контекста. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - знание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - значимость профессиональной деятельности по профессии. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - умение соблюдать нормы экологической безопасности; - способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; - знание правил экологической безопасности | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Номер и вариант практического задания |
|---|--|---|
| | <p>при ведении профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач. | |
| <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - умение применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - демонстрация знаний основ здорового образа жизни; - знание средств профилактики перенапряжения. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |
| <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - способность работать с нормативно-правовой документацией; - демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках. | <p>Задание №1 Задание №2 Задание №3 Задание №4 Задание №5</p> |

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условие проведения: экзамен по профессиональному модулю проводится в форме выполнения практического задания, имитирующего работу на производстве.

Задание №1 - выполняется в кабинете «Экономики и менеджмента»

Задание №2 - выполняется в кабинете «Экономики и менеджмента»

Задание №3 - выполняется в кабинете «Экономики и менеджмента»

Задание №4 - выполняется в кабинете «Экономики и менеджмента»

Задание №5 - выполняется в кабинете «Экономики и менеджмента»

Условия приема: студент допускается до сдачи экзамена квалификационного при условии выполнения и получения положительной оценки по итогам:

- МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения

- МДК.04.02 Экономика организации

- УП.04.01 Учебная практика

- ПП.04.01 Производственная практик.

Количество вариантов задания: 25 вариантов экзаменационных билетов.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий: в каждом билете пять практических задания.

Задание №1 – определение суммы балансовой, чистой прибыли и рентабельность электромонтажных предприятий

Задание №2 – определение размера заработной платы работник профильных предприятий.

Задание №3 – рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для производства монтажных, ремонтных и пусконаладочных работ.

Задание №4 – оформление наряда-допуска, для производства работ в электроустановке

Задание №5 – оформление акта выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей промышленных и гражданских зданий.

Время выполнения заданий:

- задание №1 – 15 минут;

- задание №2 – 15 минут;

- задание №3 – 15 минут;

- задание №4 – 30 минут.

- задание №5 – 15 минут

Дополнительно:

- подготовка рабочего места – 0 минут;

- контроль качества выполнения задания – 5 минут;

- уборка рабочего места – 0 минут.

Всего на каждого студента – 95 минут.

Оборудование:

Задание №1 – не используется.

Задание №2 – не используется.

Задание №3 – не используется.

Задание №4 – бланки наряда-допуска

Задание №5 – бланки актов

Учебно-методическая и справочная литература:

Задание №1. - не используется.

Задание №2. - не используется.

Задание №3 – не используется.

Задание №4 – ПУЭ.

Задание №5 – не используется.

Порядок подготовки: перечень практических заданий выдаётся студентам на

организационном собрании по производственной практике (по профилю специальности).

Порядок проведения:

Задание №1

Рассчитать среднегодовую стоимость основных фондов предприятия.

Задание №2

Подобрать, выбрать, рассчитать и проверить размер заработной платы работников профильных предприятий.

Задание №3

Произвести анализ исходных данных. Рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих. Представить штатное расписание для выполнения ТР.

Задание №4

Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия.

Задание №5

Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей объекта.

2.2 Критерии и система оценивания

Выполнение заданий оценивается по трём основным критериям:

- выполнение типовых и нестандартных профессиональных задач;
- время выполнения задания;
- ошибки при выполнении задания (нарушение технологического процесса, нарушение техники безопасности и дисциплины, ошибки в расчётах и т.д.).

Сформированность профессиональных и общих компетенций оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» ставится, если все профессиональные (типовые и нестандартные) профессиональные задачи выполняет самостоятельно, в нормативное время, не допускает ошибок или допускает одну незначительную ошибку;

Оценка «хорошо» ставится, если самостоятельно выполняет типовые профессиональные задачи, для решения нестандартных задач требуется консультационная помощь, в нормативное время, допускает до трёх не существенных ошибок с последующим исправлением;

Оценка «удовлетворительно» ставится, если выполняет типовые профессиональные задачи при консультационной поддержке, в нормативное время, допускает от трёх до девяти не значительных ошибок;

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если не справляется с выполнением типовых профессиональных задач, не укладывается в нормативно время, допускает существенные ошибки.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень практических задания для подготовки к экзамену по профессиональному модулю

Задание №1.

1) Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.

2) Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТосн) - 5759057 руб., ФОТдоп -11%, % ОСВ -30,6

3) Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.

4) Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если:

- годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб.,

- сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб.

- прочая прибыль 25 млн. руб.

- % налога на прибыль - 20%

Задание №2.

1) Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%

2) Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп - 10%

3) Определить размер заработной платы.

Дано:

1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб.

2. Премия – 50% от заработной платы

3. Доплата за работу в ночное время – 40%

4. Количество часов ночного времени – 15 часов

5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов

Задание №3

1) Согласно планам развития предприятия требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет ХХХ единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год Х дней. Отпуск составляет ХХ дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены Х часов при пятидневной системе работы.

Задание №4

Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д..

Задание №5

Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно плану развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2. Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Малеев И.С., Иванович С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01. __г. в 16.00, завершение работ в 04.00 2 февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля в 17.00. Провести инструктаж.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей магазина игрушек «Буратино». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 25%, 6 светильников не работает, от 80 единиц, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1 январь месяц 60756 февраль 60984, коэффициент 1,1, тариф 4,15руб, перегорел воздуховод вентиляции. Работы выполнил ФИО студента, компании «ГРАФ».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТ_{осн}) - 5759057 руб., ФОТ_{доп} -11%, % ОСВ -30,6</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп -10%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП ВЭТ требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе №13, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1300 единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год 6 дней. Отпуск составляет 28 дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д. Начало работ 31.01.__г. в 09.00, завершение работ в 04.00 второго февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля 20__ в 17ч.00мин. Провести инструктаж</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/ на 1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены. Работы выполнил ФИО студента, компании «ТехноПарк»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,7 млн. руб., сумма доходов предприятия – 45 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 15 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 24.01. __ г. в 16.00, завершение работ 25.01 20__ года в 14.00 полное окончание работ на объекте 12 февраля 20__ г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 2014г. месяц 60756 май 20__ г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 14 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 162 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ второго февраля 20__года в 04.00 полное окончание работ на объекте 26 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 60756 май 2014г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если: - годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб., - сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб. - прочая прибыль 25 млн. руб. - % налога на прибыль - 20%</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы работник предприятия ГУП «Ленэнерго». Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,4 руб. 2. Премия – 65% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 25 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 165 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО ЭТС в 2015 году запускается две новых линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) кранового оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1360 машин в год, время простоя на ремонт 7 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Варакин И.С., Иванович С.А., Ярещенко А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ первого февраля 20__г.в 04.00, полное окончание работ на объекте 16 февраля 20__ в 17.30.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей отделения связи «Почта - 180». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 40756 май 2015г. 50934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А..</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2. Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Малеев И.С., Иванович С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01. __г. в 16.00, завершение работ в 04.00 2 февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля в 17.00. Провести инструктаж.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей магазина игрушек «Буратино». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 25%, 6 светильников не работает, от 80 единиц, показания счетчика СЕ 101 S6 145М 5-60А/230В/1т/1 январь месяц 60756 февраль 60984, коэффициент 1,1, тариф 4,15руб, перегорел воздуховод вентиляции. Работы выполнил ФИО студента, компании «ГРАФ».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТ_{осн}) - 5759057 руб., ФОТ_{доп} -11%, % ОСВ -30,6</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп -10%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно плану развития ГУП ВЭТ требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе №13, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1300 единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год 6 дней. Отпуск составляет 28 дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д. Начало работ 31.01.__г. в 09.00, завершение работ в 04.00 второго февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля 20__ в 17ч.00мин. Провести инструктаж</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/ на 1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены. Работы выполнил ФИО студента, компании «ТехноПарк»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,7 млн. руб., сумма доходов предприятия – 45 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 15 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 24.01.__г. в 16.00, завершение работ 25.01 20__ года в 14.00 полное окончание работ на объекте 12 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230V/1т/1: апрель 2014г. месяц 60756 май 20__г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская |
| Задание №1 | Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб. | |
| Задание №2 | Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 14 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 162 часов | |
| Задание №3 | Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два. | |
| Задание №4 | Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ второго февраля 20__года в 04.00 полное окончание работ на объекте 26 февраля 20__г. в 17.00. | |
| Задание №5 | Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 60756 май 2014г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В» | |
| Преподаватель Ф.И.О. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если: - годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб., - сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб. - прочая прибыль 25 млн. руб. - % налога на прибыль - 20%</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы работник предприятия ГУП «Ленэнерго». Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,4 руб. 2. Премия – 65% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 25 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 165 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО ЭТС в 2015 году запускается две новых линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) кранового оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1360 машин в год, время простоя на ремонт 7 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Варакин И.С., Иванович С.А., Ярещенко А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ первого февраля 20__г.в 04.00, полное окончание работ на объекте 16 февраля 20__ в 17.30.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей отделения связи «Почта - 180». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 40756 май 2015г. 50934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2. Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Малеев И.С., Иванович С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01. __г. в 16.00, завершение работ в 04.00 2 февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля в 17.00. Провести инструктаж.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей магазина игрушек «Буратино». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 25%, 6 светильников не работает, от 80 единиц, показания счетчика СЕ 101 S6 145М 5-60А/230В/1т/1 январь месяц 60756 февраль 60984, коэффициент 1,1, тариф 4,15руб, перегорел воздуховод вентиляции. Работы выполнил ФИО студента, компании «ГРАФ».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТ_{осн}) - 5759057 руб., ФОТ_{доп} -11%, % ОСВ -30,6</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп -10%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП ВЭТ требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе №13, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1300 единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год 6 дней. Отпуск составляет 28 дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 09.00, завершение работ в 04.00 второго февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля 20__ в 17ч.00мин. Провести инструктаж</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/ на 1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены. Работы выполнил ФИО студента, компании «ТехноПарк»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,7 млн. руб., сумма доходов предприятия – 45 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 15 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 24.01.__г. в 16.00, завершение работ 25.01 20__ года в 14.00 полное окончание работ на объекте 12 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230V/1т/1: апрель 2014г. месяц 60756 май 20__г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 14 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 162 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ второго февраля 20__года в 04.00 полное окончание работ на объекте 26 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 60756 май 2014г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если: - годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб., - сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб. - прочая прибыль 25 млн. руб. - % налога на прибыль - 20%</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы работник предприятия ГУП «Ленэнерго». Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,4 руб. 2. Премия – 65% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 25 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 165 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО ЭТС в 2015 году запускается две новых линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) кранового оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1360 машин в год, время простоя на ремонт 7 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Варакин И.С., Иванович С.А., Ярещенко А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ первого февраля 20__г.в 04.00, полное окончание работ на объекте 16 февраля 20__ в 17.30.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей отделения связи «Почта - 180». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 40756 май 2015г. 50934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2. Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Малеев И.С., Иванович С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01. __г. в 16.00, завершение работ в 04.00 2 февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля в 17.00. Провести инструктаж.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей магазина игрушек «Буратино». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 25%, 6 светильников не работает, от 80 единиц, показания счетчика СЕ 101 S6 145М 5-60А/230В/1т/1 январь месяц 60756 февраль 60984, коэффициент 1,1, тариф 4,15руб, перегорел воздуховод вентиляции. Работы выполнил ФИО студента, компании «ГРАФ».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А..</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТ_{осн}) - 5759057 руб., ФОТ_{доп} -11%, % ОСВ -30,6</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп -10%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно плану развития ГУП ВЭТ требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе №13, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1300 единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год 6 дней. Отпуск составляет 28 дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 09.00, завершение работ в 04.00 второго февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля 20__ в 17ч.00мин. Провести инструктаж</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/ на 1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены. Работы выполнил ФИО студента, компании «ТехноПарк»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,7 млн. руб., сумма доходов предприятия – 45 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 15 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 24.01.__г. в 16.00, завершение работ 25.01 20__ года в 14.00 полное окончание работ на объекте 12 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230V/1т/1: апрель 2014г. месяц 60756 май 20__г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А..</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 14 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 162 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ второго февраля 20__года в 04.00 полное окончание работ на объекте 26 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 60756 май 2014г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если: - годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб., - сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб. - прочая прибыль 25 млн. руб. - % налога на прибыль - 20%</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы работник предприятия ГУП «Ленэнерго». Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,4 руб. 2. Премия – 65% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 25 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 165 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО ЭТС в 2015 году запускается две новых линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) кранового оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1360 машин в год, время простоя на ремонт 7 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Варакин И.С., Иванович С.А., Ярещенко А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ первого февраля 20__г.в 04.00, полное окончание работ на объекте 16 февраля 20__ в 17.30.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей отделения связи «Почта - 180». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 40756 май 2015г. 50934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Рассчитать сумму накладных расходов и прибыль. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб.</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 3564380 руб.; Дночн – 135803 руб.; Дразряд – 463470 руб.; Дпереработка – 169754 руб.; прем – 1425752 руб.; %ФОТдоп -11%</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2. Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Малеев И.С., Иванович С.А., Кузьмин А.Д.. Начало работ 31.01. __г. в 16.00, завершение работ в 04.00 2 февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля в 17.00. Провести инструктаж.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей магазина игрушек «Буратино». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 25%, 6 светильников не работает, от 80 единиц, показания счетчика СЕ 101 S6 145М 5-60А/230В/1т/1 январь месяц 60756 февраль 60984, коэффициент 1,1, тариф 4,15руб, перегорел воздуховод вентиляции. Работы выполнил ФИО студента, компании «ГРАФ».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская |
| Задание №1 | Рассчитать размер обязательных страховых взносов, если: фонд оплаты труда (ФОТ _{осн}) - 5759057 руб., ФОТ _{доп} -11%, % ОСВ -30,6 | |
| Задание №2 | Рассчитать общий фонд оплаты труда, если: ЗПтар - 4164380 руб.; Дночн – 175803 руб.; Дразряд – 498470 руб.; Дпереработка – 152754 руб.; прем – 2125752 руб.; %ФОТдоп -10% | |
| Задание №3 | Согласно планам развития ГУП ВЭТ требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих производственных рабочих для выполнения ТР в электротехническом цехе №13, при условии, что, количество ЭО проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1300 единиц оборудования в год, время простоя на ремонт три рабочих дней, количество дней пропуска по уважительной причине за год 6 дней. Отпуск составляет 28 дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы. | |
| Задание №4 | Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», для выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Минаев И.С., Иванов С.А., Кузьмин А.Д. Начало работ 31.01.__г. в 09.00, завершение работ в 04.00 второго февраля 20__г. полное окончание работ на объекте работ 26 февраля 20__ в 17ч.00мин. Провести инструктаж | |
| Задание №5 | Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Грибочек». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 12%, 10 светильника от 20 мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/ на 1 март месяц - 78756 кВтч, апрель месяц - 90984кВтч, коэффициент 1,1, тариф 4,18руб, вентиляция в норме. Конструкции удерживающие подвесной потолок разрушены. Работы выполнил ФИО студента, компании «ТехноПарк» | |
| Преподаватель Ф.И.О. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| Задание №1 | <p>Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,7 млн. руб., сумма доходов предприятия – 45 млн. руб.</p> | |
| Задание №2 | <p>Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 15 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 166 часов</p> | |
| Задание №3 | <p>Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> | |
| Задание №4 | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 24.01.__г. в 16.00, завершение работ 25.01 20__ года в 14.00 полное окончание работ на объекте 12 февраля 20__г. в 17.00.</p> | |
| Задание №5 | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230V/1т/1: апрель 2014г. месяц 60756 май 20__г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В»</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская |
| Задание №1 | Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если: фондоотдача – 1,2 млн. руб., сумма доходов предприятия – 42 млн. руб. | |
| Задание №2 | Определить размер заработной платы. Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,8 руб. 2. Премия – 50% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 14 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 162 часов | |
| Задание №3 | Согласно планам развития ООО Электромонтаж в 2015 году запускается две новые линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонт 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два. | |
| Задание №4 | Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнении работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Петров ИванСергеевич, Иванович Савелий Алексеевич, Мурадов Алекпер Дамир Оглы. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ второго февраля 20__года в 04.00 полное окончание работ на объекте 26 февраля 20__г. в 17.00. | |
| Задание №5 | Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей группы детского сада «Звезда». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 60756 май 2014г. 80934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро – 220В» | |
| Преподаватель Ф.И.О. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 12 Председатель ЦК Володькина Т.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25 профессиональный модуль ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации специальность: 08.02.09 курс 3 (заочная форма обучения)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР М.В.Вишневская</p> |
| <p>Задание №1</p> | <p>Определить сумму балансовой, чистой прибыли и рентабельность продукции, если: - годовая сумма доходов от продажи продукции – 350 млн. руб., - сумма расходов на изготовление продукции – 280 млн. руб. - прочая прибыль 25 млн. руб. - % налога на прибыль - 20%</p> | |
| <p>Задание №2</p> | <p>Определить размер заработной платы работник предприятия ГУП «Ленэнерго». Дано: 1. Часовая тарифная ставка рабочего – 105,4 руб. 2. Премия – 65% от заработной платы 3. Доплата за работу в ночное время – 40% 4. Количество часов ночного времени – 25 часов 5. Фонд рабочего времени за месяц – 165 часов</p> | |
| <p>Задание №3</p> | <p>Согласно планам развития ООО ЭТС в 2015 году запускается две новых линии производства. Для выполнения работ текущего ремонта (ТР) кранового оборудования требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что, количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 1360 машин в год, время простоя на ремонт 7 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудниками по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. Представить штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов при пятидневной системе работы.</p> | |
| <p>Задание №4</p> | <p>Оформить наряд-допуск, для производства работ в распределительном пункте ТП членами ремонтной бригады предприятия «ТЭК-777», в выполнения работ назначить ответственного руководителя - Сидорова И.Р., бригада: бригадир Иванов С.С, члены бригады Варакин И.С., Иванович С.А., Ярещенко А.Д.. Начало работ 31.01.__г. в 16.00, завершение работ первого февраля 20__г.в 04.00, полное окончание работ на объекте 16 февраля 20__ в 17.30.</p> | |
| <p>Задание №5</p> | <p>Оформить акт выполненных работ по техническому обслуживанию внутренних помещений, инженерных сетей отделения связи «Почта - 180». В помещении температура воздуха отличается от нормы на 2%, 6 светильников от 50 шт. мощностью 0,72 кВт каждый не работает, показания счетчика СЕ 101 S6 145M 5-60A/230В/1т/1: апрель 20__г. месяц 40756 май 2015г. 50934, коэффициент 1,1, тариф 3,18руб, вентиляция в норме. Работы выполнил ФИО студента, компании «Электро».</p> | |
| <p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p> | | |

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения
электромонтажной организации
для специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Рабочая программа разработана Оболтиной А.В., преподавателем СПБ ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №44 от 23.01.2018 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля;
- комплекты контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.

В общей характеристике программы профессионального модуля определены цели и планируемые результаты освоения, количество часов, отводимое на освоение.

В структуре профессионального модуля определён объём часов, виды учебной работы по элементам профессионального модуля.

Содержание профессионального модуля раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы профессионального модуля, их содержание и объём часов, перечислены лабораторные и практические работы. Так же в содержании указаны виды работ по учебной и производственной практикам и формы промежуточной аттестации.

Условия реализации профессионального модуля содержат требования к материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждой общей и профессиональной компетенции.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю и междисциплинарным курсам.

Реализация рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

преподаватель СПБ ГБПОУ «АТТ» Казарин В.Е.