

Опис професій відповідно до національного класифікатора, за якими працюватиме випускник

3113 «Технічні фахівці - електрики», а саме:

диспетчер електромеханічної служби,

Завдання та обов'язки. Бере участь у виконанні допоміжних заходів із забезпечення сталого функціонування об'єднаної енергетичної системи України відповідно до законодавства шляхом здійснення опосвідчення (перевірок) забезпечення постачання енергії відповідно до вимог нормативних документів та договорів, технічного стану та організації експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж суб'єктів електроенергетики, суб'єктів відносин у сфері теплопостачання та споживачів енергії. Бере участь в роботі з аналізу відповідності обсягів модернізації та реконструкції енергетичного обладнання суб'єктів електроенергетики фактичному технічному стану енергообладнання та мереж, розробляє відповідні висновки. Бере участь в роботі з аналізу дотримання суб'єктами електроенергетики, суб'єктами відносин у сфері теплопостачання та споживачами енергії режимів виробництва, постачання і споживання енергії, готує відповідні пропозиції. Бере участь в аналізі відповідності схем електропостачання споживачів енергії (зовнішніх та внутрішніх) проектним рішенням, нормам та правилам щодо категорійності електропостачання їх струмоприймачів, готує пропозиції щодо приведення схем електропостачання до вимог нормативних документів. Приймає участь в роботі з технічного опосвідчення відповідності нових і реконструйованих електричних станцій, енергетичних установок та мереж технічним умовам, нормам, правилам і стандартам, підтвердження їх готовності до роботи. Здійснює аналіз технічного стану системних елементів протиаварійної автоматики, встановлених у суб'єктів електроенергетики, суб'єктів відносин у сфері теплопостачання та споживачів енергії, що впливають на надійність роботи об'єднаної енергетичної системи України. Розробляє та готує висновки щодо готовності суб'єктів електроенергетики, суб'єктів відносин у сфері теплопостачання та споживачів енергії до роботи в осінньо-зимовий період і в умовах надзвичайних ситуацій. Розглядає та готує висновки до виданих технічних умов на приєднання електричних установок і мереж до мереж енергопостачальних організацій щодо їх відповідності вимогам нормативних документів. Оформляє акти опосвідчення технічного стану та організації експлуатації енергетичного обладнання суб'єктів електроенергетики, суб'єктів відносин у сфері теплопостачання та споживачів енергії, у тому числі по об'єктах електроенергетики, які відпрацювали нормативний ресурс експлуатації. Оформляє рекомендації до методології організації збирання інформації та аналізу прогнозів електроспоживання на коротко- і довгостроковий періоди для надання їх суб'єктам електроенергетики. Готує висновки щодо актів про встановлення екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання. Бере участь у проведенні експертиз енергетичного обладнання, роботі комісій з розслідування технологічних порушень на об'єктах електроенергетики, перевірки знань технології робіт (правил експлуатації, виробничих інструкцій) у осіб, відповідальних за енергетичне господарство споживачів енергії. Готує висновки щодо можливості

застосування зниженого тарифу на електричну енергію для багатоквартирних будинків, не газифікованих природним газом та в яких тимчасово не працюють системи централізованого теплопостачання, оформляє відповідні акти. Відповідно до завдань та обов'язків у встановленому порядку планує свою роботу та готує відповідні звіти.

диспетчер електростанції,

Завдання та обов'язки. Здійснює виконання перемикачів з метою виведення з роботи в ремонт/резерв та введення в роботу після ремонту/резерву ліній електропередачі та обладнання підстанцій магістральних електричних мереж ОЕС України. Дає дозвіл на підготовку робочих місць та дозвіл на допуск до роботи за нарядами та розпорядженнями на обладнанні підстанцій, визначених розпорядчим документом підприємства. Запобігає та ліквідує аварійні ситуації на лініях електропередачі та обладнанні підстанції магістральних електричних мереж відповідно до вимог інструктивно-нормативних документів. Підтримує величини напруги на підстанціях магістральних електричних мереж у встановлених інструктивно-нормативними документами межах. Під час роботи використовує системи протиаварійної автоматики та релейного захисту, а також засоби зв'язку а диспетчерського (оперативно-технологічного) управління, встановлені на підстанціях; веде мнемосхему або оперативну схему підстанції, оперативний журнал та іншу оперативно-технічну документацію, визначені розпорядчими документами підприємства. Періодично підтримує належний рівень своєї кваліфікації відповідно до вимог нормативних документів з навчання і перевірки знань працівників підприємств електроенергетики, що належать до сфери управління Міністерства палива та енергетики України, з охорони праці, пожежної безпеки і технічної експлуатації обладнання електричних станцій і мереж.

диспетчер районного (місцевого) диспетчерського пункту

Завдання та обов'язки. Здійснює оперативне керування районом мереж у зміні, а також підлеглим йому оперативним персоналом. Забезпечує надійне і безперебійне енергопостачання споживачів і найбільш економічне ведення режиму роботи. Підтримує величину напруги в мережі у встановлених межах. Дає розпорядження на ввімкнення в роботу, виведення з роботи або в резерв устаткування, що перебуває в його оперативному керуванні або веденні, і дозволяє проведення робіт на цьому устаткуванні під час своєї зміни. Керує проведенням перемикачів в електроустановках, що перебувають в його оперативному керуванні й веденні. Беззастережно виконує розпорядження диспетчера вищого рівня про введення графіків обмеження і вимкнення споживачів, забезпечує резервування живлення споживачів. Веде оперативний журнал та іншу оперативно-технічну документацію, відображає на мнемосхемі всі зміни, проведені в мережі. Проводить розрахунок змін настройки дугогасильної котушки (ДГК) на підстанціях під час перемикачів у розподільній електромережі, віддає розпорядження черговому персоналу на зміну настройки ДГК. Віддає розпорядження на зміну уставок релейного захисту й автоматики. Веде контроль за положенням накладок релейного захисту й автоматики. Здійснює оперативне керівництво усуненням пошкоджень у мережі 0,4 ... 10 кВ. Веде оперативні переговори за ступенем їх важливості. Організовує безпечне

виконання робіт. Бере участь у загальномережних районних диспетчерських протиаварійних і протипожежних тренуваннях, в підготовці і проведенні тренувань у районах електричних мереж. Організовує роботу щодо ліквідації аварій та інших відхилень у роботі енергоукомплектування.

електрик дільниці,

Завдання та обов'язки. Забезпечує підтримку справного стану, безаварійну і надійну роботу обслуговуваних пристроїв та електроукомплектування. Здійснює монтаж нових електричних мереж. Проводить планово-попереджувальний ремонт (ППР) електричної частини укомплектування згідно графіка ППР. Виявляє причини зносу, вживає заходів щодо їх попередження та усунення. Забезпечує правильну експлуатацію, своєчасний якісний ремонт відповідно до інструкцій з технічного обслуговування, діючих технічних умов і норм та обслуговування трансформатора ТП-2 і електричних мереж підприємства. Ліквідує несправності в роботі пристроїв, їх ремонт, монтаж та регулювання. Дотримується правил внутрішнього розпорядку цеху та режиму роботи. Дотримується правил охорони праці, техніки безпеки і пожежної безпеки згідно діючих інструкцій.

електрик цеху,

Завдання та обов'язки. Забезпечує підтримку справного стану, безаварійну і надійну роботу обслуговуваних пристроїв та електроукомплектування. Здійснює монтаж нових електричних мереж. Проводить планово-попереджувальний ремонт (ППР) електричної частини укомплектування згідно графіка ППР. Виявляє причини зносу, вживає заходів щодо їх попередження та усунення. Забезпечує правильну експлуатацію, своєчасний якісний ремонт відповідно до інструкцій з технічного обслуговування, діючих технічних умов і норм та обслуговування трансформатора ТП-2 і електричних мереж підприємства. Ліквідує несправності в роботі пристроїв, їх ремонт, монтаж та регулювання. Дотримується правил внутрішнього розпорядку цеху та режиму роботи. Дотримується правил охорони праці, техніки безпеки і пожежної безпеки згідно діючих інструкцій.

електродиспетчер,

Завдання та обов'язки. Здійснює з використанням засобів обчислювальної техніки, комунікацій та зв'язку оперативне регулювання процесу виробництва та інших видів основної діяльності підприємства або його підрозділів відповідно до виробничих програм, календарних планів і змінно-добових завдань. Контролює забезпечення підрозділів підприємства необхідними матеріалами, конструкціями, комплектуючими виробами, укомплектуванням, а також транспортом і вантажно-розвантажувальними засобами. Здійснює оперативний контроль за процесом виробництва, що забезпечує максимальне використання виробничих потужностей, ритмічний і безперебійний рух незавершеного виробництва, здавання готової продукції, виконання робіт (послуг), складських і вантажно-розвантажувальних операцій за встановленими графіками. Забезпечує додержання встановлених заділів на дільницях і в цехах, розмірів партій запусків і строків їх подавання. Вживає заходів щодо запобігання та усунення порушень процесу виробництва, залучаючи в разі потреби відповідні служби підприємства. Виявляє резерви виробництва для встановлення найбільш раціональних режимів

роботи технологічного устаткування, більш повного і рівномірного завантаження устаткування і виробничих площ, скорочення тривалості циклу виготовлення продукції. Здійснює впровадження і забезпечує раціональне використання технічних засобів оперативного управління виробництвом. Веде диспетчерський журнал, складає звітні рапорти та іншу технічну документацію про процес виробництва. Бере участь у роботі з аналізу та оцінки діяльності підрозділів підприємства, виявлення внутрішньовиробничих резервів. Керує роботою операторів диспетчерської служби. Знає, розуміє і застосовує діючі нормативні документи, що стосуються його діяльності.

енергетик,

Завдання та обов'язки. Вивчає умови праці на робочих місцях. Організовує технічно правильну експлуатацію і своєчасний ремонт енергетичного та природоохоронного устаткування і енергосистем, безперервне забезпечення виробництва електроенергією, парою, газом, водою та іншими видами енергії, контроль за раціональними витратами енергетичних ресурсів на підприємстві, послідовне додержання режиму енергозбереження та економії. Керує плануванням роботи електриків, розробкою графіків ремонту енергетичного устаткування і енергомереж, планів виробництва та споживання підприємством електроенергії, технологічного палива, пари, газу, води, стиснутого повітря, норм витрат і режимів споживання усіх видів енергії. Забезпечує підготовку заявок і необхідних розрахунків до них на: придбання енергетичного устаткування, матеріалів, запасних запчастин, - відпускання підприємству енергетичної та теплової енергії і приєднання додаткової потужності до енергозабезпечуючих підприємств, розробку заходів щодо зниження норм витрат енергоресурсів, упровадження нової технології, яка забезпечує надійну та безпечну роботу енергоустановок, підвищення продуктивності праці. Бере участь: у розробці планів перспективного розвитку енергогосподарства, підвищення ефективності виробництва, у підготовці пропозицій щодо реконструкцій, технічного переоснащення підприємства, упровадження засобів комплексної механізації і автоматизації виробничих процесів, у розгляді проектів реконструкції та модернізації систем енергозабезпечення підприємств і його підрозділів. Забезпечує ведення технічного паспорту енергетичного господарства підприємства. Готує висновки на розроблені проекти, бере участь у випробуваннях та прийманні енергоустановок і мереж у промислову експлуатацію. Бере участь у роботі комісії з приймання в експлуатацію заново збудованих об'єктів та змонтованого устаткування. Здійснює контроль за додержанням правил з охорони праці, інструкцій з експлуатації енергоустановок і використання енергоустановок та мереж. Укладає договори зі сторонніми організаціями щодо забезпечення підприємства електроенергією, парою, водою та іншими видами енергії, контролює їх виконання. Організує збереження, облік наявності та використання енергоустаткування, що знаходиться на підприємстві, а також облік і аналіз витрат електроенергії та палива, техніко-економічних показників роботи енергогосподарства, аварій та їх причин. Керує працівниками відділу і підрозділами підприємства, які здійснюють енергетичне обслуговування виробництва.

енергетик виробництва,

Завдання та обов'язки. Вивчає умови праці на робочих місцях. Організовує технічно правильну експлуатацію і своєчасний ремонт енергетичного та природоохоронного устаткування і енергосистем, безперервне забезпечення виробництва електроенергією, парою, газом, водою та іншими видами енергії, контроль за раціональними витратами енергетичних ресурсів на підприємстві, послідовне додержання режиму енергозбереження та економії. Керує плануванням роботи електриків, розробкою графіків ремонту енергетичного устаткування і енергомереж, планів виробництва та споживання підприємством електроенергії, технологічного палива, пари, газу, води, стиснутого повітря, норм витрат і режимів споживання усіх видів енергії. Забезпечує підготовку заявок і необхідних розрахунків до них на: придбання енергетичного устаткування, матеріалів, запасних запчастин, - відпускання підприємству енергетичної та теплової енергії і приєднання додаткової потужності до енергозабезпечуючих підприємств, розробку заходів щодо зниження норм витрат енергоресурсів, упровадження нової технології, яка забезпечує надійну та безпечну роботу енергоустановок, підвищення продуктивності праці. Бере участь: у розробці планів перспективного розвитку енергогосподарства, підвищення ефективності виробництва, у підготовці пропозицій щодо реконструкцій, технічного переоснащення підприємства, упровадження засобів комплексної механізації і автоматизації виробничих процесів, у розгляді проектів реконструкції та модернізації систем енергозабезпечення підприємств і його підрозділів. Забезпечує ведення технічного паспорту енергетичного господарства підприємства. Готує висновки на розроблені проекти, бере участь у випробуваннях та прийманні енергоустановок і мереж у промислову експлуатацію. Бере участь у роботі комісії з приймання в експлуатацію заново збудованих об'єктів та змонтованого устаткування. Здійснює контроль за додержанням правил з охорони праці, інструкцій з експлуатації енергоустановок і використання енергоустановок та мереж. Укладає договори зі сторонніми організаціями щодо забезпечення підприємства електроенергією, парою, водою та іншими видами енергії, контролює їх виконання. Організує збереження, облік наявності та використання енергоустаткування, що знаходиться на підприємстві, а також облік і аналіз витрат електроенергії та палива, техніко-економічних показників роботи енергогосподарства, аварій та їх причин. Керує працівниками відділу і підрозділами підприємства, які здійснюють енергетичне обслуговування виробництва.

енергетик дільниці,

Завдання та обов'язки. Забезпечує безперебійну роботу, правильну експлуатацію, ремонт і модернізацію енергетичного устаткування, електричних і теплових мереж, повітропроводів і газопроводів цеху. Виконує розрахунки потреб цеху в електричній, тепловій та інших видах енергії, бере участь у розробленні норм їх витрат, режиму роботи цеху, виходячи з витратних лімітів на енергію, у здійсненні заходів щодо економії енергії і палива. Організовує підготовку календарних планів (графіків) оглядів, перевірок і ремонту енергоустаткування, заявок щодо його ремонту спеціалізованими організаціями, лімітів енергоспоживання і приєднання додаткових потужностей до електричних

і теплових мереж цеху, одержання потрібних для експлуатації енергоустаткування, планово-запобіжних і поточних ремонтів матеріалів, запасних частин, інструментів, вимірювальних приладів тощо. Бере участь у випробуваннях і прийманні енергоустаткування та мереж у виробничу експлуатацію. Вивчає умови роботи енергоустаткування, виявляє причини передчасного спрацювання, готує пропозиції щодо підвищення надійності та економічності його роботи, здійснює аналіз витрат усіх видів енергії і палива. Складає графіки зниження енергетичних навантажень під час максимальних навантажень енергосистеми і забезпечує їх виконання в межах, визначених для цеху розмірів, проводить паспортизацію встановлених у цеху енергетичних, електричних і природоохоронних установок. Готує котли, посудини, що працюють під тиском, трубопроводи пари і гарячої води, електроустаткування та інші об'єкти енергогосподарства, які контролює державний нагляд і енергонагляд, для приймання в експлуатацію, перевірки і огляду відповідними інспекціями. Здійснює контроль за додержанням інструкцій з експлуатації, технічного обслуговування і нагляду за енергоустаткуванням та електричними мережами цеху, бере участь у розслідуванні причин аварій, розробляє заходи щодо їх ліквідації і запобігання, створення безпечних умов праці. Розглядає раціоналізаторські пропозиції і винаходи, які стосуються енергетичного обслуговування цеху, готує висновки і вживає заходів щодо впровадження прийнятих пропозицій. Організовує облік наявного енергоустаткування, аварій, витрат цехом усіх видів енергії, а також виконання робіт з ремонту і модернізації енергоустановок, контролює їх якість і правильність витрат ресурсів, призначених на вказані цілі. Забезпечує додержання правил і норм охорони праці в процесі експлуатації і ремонту енергоустановок та мереж. Керує працівниками цеху, які здійснюють технічне обслуговування і ремонт енергоустаткування.

енергетик цеху,

Завдання та обов'язки. Забезпечує безперебійну роботу, правильну експлуатацію, ремонт і модернізацію енергетичного устаткування, електричних і теплових мереж, повітропроводів і газопроводів цеху. Виконує розрахунки потреб цеху в електричній, тепловій та інших видах енергії, бере участь у розробленні норм їх витрат, режиму роботи цеху, виходячи з витратних лімітів на енергію, у здійсненні заходів щодо економії енергії і палива. Організовує підготовку календарних планів (графіків) оглядів, перевірок і ремонту енергоустаткування, заявок щодо його ремонту спеціалізованими організаціями, лімітів енергоспоживання і приєднання додаткових потужностей до електричних і теплових мереж цеху, одержання потрібних для експлуатації енергоустаткування, планово-запобіжних і поточних ремонтів матеріалів, запасних частин, інструментів, вимірювальних приладів тощо. Бере участь у випробуваннях і прийманні енергоустаткування та мереж у виробничу експлуатацію. Вивчає умови роботи енергоустаткування, виявляє причини передчасного спрацювання, готує пропозиції щодо підвищення надійності та економічності його роботи, здійснює аналіз витрат усіх видів енергії і палива. Складає графіки зниження енергетичних навантажень під час максимальних навантажень енергосистеми і забезпечує їх виконання в межах, визначених для цеху розмірів, проводить паспортизацію встановлених у цеху

енергетичних, електричних і природоохоронних установок. Готує котли, посудини, що працюють під тиском, трубопроводи пари і гарячої води, електроустаткування та інші об'єкти енергогосподарства, які контролює державний нагляд і енергонагляд, для приймання в експлуатацію, перевірки і огляду відповідними інспекціями. Здійснює контроль за додержанням інструкцій з експлуатації, технічного обслуговування і нагляду за електроустаткуванням та електричними мережами цеху, бере участь у розслідуванні причин аварій, розробляє заходи щодо їх ліквідації і запобігання, створення безпечних умов праці. Розглядає раціоналізаторські пропозиції і винаходи, які стосуються енергетичного обслуговування цеху, готує висновки і вживає заходів щодо впровадження прийнятих пропозицій. Організовує облік наявного електроустаткування, аварій, витрат цехом усіх видів енергії, а також виконання робіт з ремонту і модернізації електроустановок, контролює їх якість і правильність витрат ресурсів, призначених на вказані цілі. Забезпечує додержання правил і норм охорони праці в процесі експлуатації і ремонту електроустановок та мереж. Керує працівниками цеху, які здійснюють технічне обслуговування і ремонт електроустаткування.

енергодиспетчер,

Завдання та обов'язки. Забезпечує нормальну роботу пристроїв електропостачання відповідно до вимог Правил технічної експлуатації електропристроїв споживачів. Оформлює через поїзного диспетчера і фіксує в оперативному журналі всі замовлення і розпорядження з ремонту та утримання пристроїв, які забезпечують рух поїздів. Вживає заходів щодо забезпечення виконання всіх планових робіт, а також робіт, на які надійшли замовлення. Забезпечує найбільш повне використання "вікон", що надаються для виконання робіт на контактній мережі та пристроях електропостачання. Дає дозвіл на виконання робіт, які потребують зняття напруги. Контролює передавання попереджень поїздам про прямування з особливою пильністю ділянками, де проводяться роботи на контактній мережі в умовах поганої видимості. Контролює відповідність схем, якими він керується в своїй роботі, затвердженим схемам живлення і секціонування контактної мережі, підстанцій, ліній електропередачі та інших пристроїв електрифікації та енергетики. Проводить спрощені розрахунки струму коротких замикань при примусових схемах живлення, визначає припустимі робочі струми фідерами підстанцій і визначає залежно від профілю, ваги состава та припустимих швидкостей можливість пропуску поїздів на електротязі з опущеним струмо-приймальником. Складає і погоджує графіки виконання робіт на тягових підстанціях, контактній мережі, лініях електропередачі та інших пристроях. Керує роботою змінних чергових диспетчерів, складає графіки чергування і виїзду на лінійні об'єкти. Погоджує з поїзними диспетчерами план ремонтних робіт у пристроях електропостачання у спеціально виділений час ("вікна"). Інструктує енергодиспетчерів про порядок виконання складних переключень і робіт. Забезпечує диспетчерський пункт необхідною оперативно-технічною інформацією, схемами, інструкціями і своєчасно вносить в ці документи зміни, що надійшли, керує оперативною роботою енергодиспетчерів дистанції електропостачання. Надає допомогу дистанціям електропостачання під час проведення відновлювальних робіт у

забезпеченні робочою силою і відновлювальними засобами, матеріалами і резервними пересувними установками з інших дистанцій електропостачання.

енергодиспетчер шляховий,

Завдання та обов'язки. Оформлює погодження й затвердження схем нормального та аварійного живлення контактної мережі, ліній автоблокування й зовнішнього електропостачання з їх наступним коректуванням і контролем. Розробляє інструкції про взаємовідносини з диспетчерами енергосистем, межі відповідальності між об'єктами електрифікації та енергетики залізниць і енергосистем. Вирішує з енергосистемами й об'єднаними диспетчерськими управліннями Міненерго всі питання оперативного управління, керування пристроями електропостачання споживачів у межах залізниці. Оформлює погодження погодинних змін схем зовнішнього електропостачання для виконання планових або невідкладних робіт, контролює своєчасне поновлення нормальних схем. Веде облік випадків пошкоджень і браку в роботі, а також затримань поїздів з вини енергогосподарства, порушень трудової дисципліни. Організовує проведення технічного навчання. Вивчає і впроваджує передовий досвід у практику роботи енергодиспетчерів.

технік-електрик,

Завдання та обов'язки. Технік-електрик: Забезпечує підтримку справного стану, безаварійну і надійну роботу обслуговуваних пристроїв та електроустаткування. Здійснює зборку, монтаж нових електричних мереж. Проводить планово-попереджувальний ремонт (ППР) електричної частини устаткування згідно графіка ППР. Виявляє причини зносу, вживає заходів щодо їх попередження та усунення. Забезпечує правильну експлуатацію, своєчасний якісний ремонт відповідно до інструкцій з технічного обслуговування, діючих технічних умов і норм та обслуговування трансформатора ТП-2 і електричних мереж закладу. Ліквідує несправності в роботі пристроїв, їх ремонт, монтаж та регулювання. Виконує окремі доручення свого безпосереднього керівника. 8) Дотримується норм, методів і прийомів безпечного виконання робіт. Перед початком роботи перевіряє справність засобів індивідуального захисту, стан обладнання пристроїв, інструменту, наявність засобів колективного захисту (огорожень блокувань, сигналізації вентиляції тощо). При їх несправності доводить це до відома керівника робіт. Не починає роботу, якщо умови її виконання суперечать інструкціям з охорони праці, а також без інструктажу з охорони праці як по основній роботі, так і у випадку переведення на іншу роботу або виконання неосновної роботи. Виконує тільки ту роботу, яка йому доручена. Повідомляє керівникові робіт про нещасні випадки, що сталися з ним або колегами по роботі, надає першу допомогу при нещасних випадках.

технік-енергетик,

Завдання та обов'язки. Забезпечує під керівництвом більш кваліфікованого спеціаліста експлуатацію, ремонт і модернізацію енергетичного обладнання, споруд та енергетичних мереж. Складає графіки планово-запобіжного ремонту обладнання та мереж. Приймає участь у складанні заявок на обладнання, резервні частини та інші матеріали, необхідні для енергогосподарства. Приймає участь у підготовці матеріалів для розробки планів впровадження нової техніки,

технології, комплексних засобів механізації, телемеханізації та автоматизації технологічних процесів, автоматизованих систем управління виробництвом. Приймає участь в розробці міроприємств по економному та раціональному використанні матеріальних і паливо-енергетичних ресурсів. Слідкує за дотриманням норм витрати палива та всіх видів енергії. Готує графіки випробувань енергетичного обладнання, приймає участь в його випробуваннях, зніманні характеристик і складання режимних карт. Оформляє заклади, отримує та видає технічну документацію по експлуатації обладнання. Слідкує за внесенням змін в інструкції по експлуатації обладнання, у виконавчі схеми енергетичних установок та мереж. Веде облік наявності та руху обладнання, технічної документації та оперативної звітності. Приймає участь в роботі з атестації та раціоналізації робочих місць.

технік-конструктор (електротехніка),

Завдання та обов'язки. Конструює під керівництвом більш кваліфікованого працівника виробу середньої складності індивідуального та дрібносерійного виробництва і прості виробу багатосерійного та масового виробництва, забезпечуючи відповідність розроблених конструкцій технічним завданням, чинним стандартам, правилам і нормам охорони праці, вимогам раціональної організації праці в процесі проектування, найбільш економічної технології виробництва, а також використання в них стандартизованих і уніфікованих деталей і складальних одиниць. Бере участь у розробленні проектною і робочою конструкторською документацією, проведенні патентних досліджень і визначенні показників технічного рівня проєктованих об'єктів техніки і технології. Креслить з внесенням необхідних змін креслення загального виду конструкцій, складальних одиниць і деталей, схеми механізмів, габаритні і монтажні креслення за ескізними документами або з натури, а також іншу конструкторську документацію. Використовує комп'ютерне обладнання для створення й модифікації робочих креслень, що важко копіюються і мають цифрові дані. Перевіряє робочі проєкти та здійснює контроль креслень, звіряє кальки з оригіналами. Знімає ескізи складальних одиниць і деталей з натури зі зміною масштабу і визначає необхідні параметри, виконує деталювання складальних креслень, технічні розрахунки і розрахунки економічної ефективності відповідно до типових розрахунків, програм і методик. Бере участь у розробленні програм, методик та іншої технічної документації щодо випробувань конструйованого виробу. Вивчає конструкторську документацію, яка надходить з інших підприємств, з метою використання її в процесі проектування. Вносить зміни в конструкторську документацію і готує повідомлення про зміни. Бере участь у випробуваннях дослідних зразків виробів, вузлів, систем і деталей нових і модернізованих конструкцій продукції, що випускається підприємством, оформленні результатів випробувань, а також у роботах, які включають удосконалення, модернізацію та уніфікацію конструйованих виробів.

технік-технолог (електротехніка),

Завдання та обов'язки. Розроблює під керівництвом більш кваліфікованого працівника прогресивні технологічні процеси й оптимальні режими виробництва

на прості види продукції або її елементи, забезпечуючи відповідність розроблюваних проектів технічним завданням і чинним нормативним документам з проектування, додержання високої якості продукції, скорочення матеріальних і трудових витрат на її виготовлення. Встановлює поопераційний маршрут оброблення деталей і складання виробів у процесі їх виготовлення і контроль за усіма операціями технологічної послідовності. Розроблює карти технологічного процесу, маршрутні і матеріальні карти, відомості оснастки та іншу технологічну документацію. Бере участь у проведенні патентних досліджень і визначенні показників технічного рівня проєктованих об'єктів техніки і технології, у розробленні технічних завдань на проектування пристроїв, оснастки і спеціального інструменту, передбачених розробленою технологією, упровадженні технологічних процесів у цехах, виявленні причин браку продукції, підготовці пропозицій щодо його запобігання і ліквідації. Оформлює зміни в технічній документації у зв'язку з коригуванням технологічних процесів і режимів виробництва, узгоджує їх з підрозділами підприємства. Бере участь у розробленні технічно обґрунтованих норм часу (виробітку), розраховує подетальні і поопераційні матеріальні нормативи; норми витрат сировини, матеріалів, інструменту, палива та енергії, економічну ефективність технологічних процесів, що проєктуються. Контролює додержання технологічної дисципліни у виробничих підрозділах підприємства і правил експлуатації устаткування. Бере участь у випробуваннях технологічного устаткування, проведенні експериментальних робіт, що включають перевірку і освоєння спроектованих технологічних процесів і режимів виробництва.

фахівець з енергетичного менеджменту.

Завдання та обов'язки. – аналізувати енергоспоживання для кожного виду енергії та надати рекомендації щодо використання тих чи інших тарифів на споживання паливно-енергетичних ресурсів; знаходити оптимальні підходи до розв'язання енергетичних проблем в конкретних виробничих умовах; складати та аналізувати синтезовані енергобаланси підприємств; формувати політику та програму з енергозбереження на підприємстві; професіоналізації та стабілізації управління енергогосподарством та енергоспоживанням на підприємстві; розробляти технічні, технологічні, організаційні, управлінські та адміністративні заходи, спрямовані на підвищення енергоефективності на промислових та комунальних підприємствах; визначати кількісні значення показників енергоефективності підприємства, окремих споживачів енергії; оцінювати ефективність використання енергії за секторами економіки України, обладнанням, технологічними лініями; складати та аналізувати паливно-енергетичні баланси як інструмент оцінки ефективності використання енергії; виявляти та визначати необґрунтовані втрати енергії; аналізувати складові енергозабезпечення підприємства; проводити розрахунки техніко-економічної ефективності впровадження інноваційних енергозберігаючих технологій; визначати потенціал енергозбереження у секторах економіки України, підприємств, технологічних ліній, окремих споживачів енергії при впровадженні інноваційних енергоефективних технологій; визначати пріоритети впровадження економічно обґрунтованих проєктів з підвищення енергетичної ефективності підприємств; визначати більш раціональний тип енергоносіїв та технологічних процесів для підприємства, використовувати нетрадиційні та

відновлювані енергетичні ресурси, вторинні енергетичні ресурси; розраховувати та контролювати питомі норми енергоспоживання за окремими типами обладнання та технологій; знаходити джерела інвестування та фінансування заходів з енергозбереження; користуватися сучасними джерелами інформації щодо енергоефективних технологій, обладнання, методів, цін і тарифів тощо та надавати відповідні консультації адміністративному і технічному персоналу підприємств; створити систему енергоменеджменту, у т.ч. систему обліку енерговикористання на підприємстві та обґрунтувати необхідний рівень її автоматизації; надавати консультаційні послуги у сфері енергоефективності, керувати групою з раціонального використання енергії та проектами в сфері енергозбереження; проводити навчання зі співробітниками підприємства з питань ефективного використання енергії, розробляти заходи заохочення робітників, які енергоефективно експлуатують обладнання.

3119 «Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки», а саме:

диспетчер підприємства (району) мереж,

Завдання та обов'язки. Здійснює оперативне керування районом мереж у зміні, а також підлеглим йому оперативним персоналом. Забезпечує надійне і безперебійне енергопостачання споживачів і найбільш економічне ведення режиму роботи. Підтримує величину напруги в мережі у встановлених межах. Дає розпорядження на ввімкнення в роботу, виведення з роботи або в резерв устаткування, що перебуває в його оперативному керуванні або веденні, і дозволяє проведення робіт на цьому устаткуванні під час своєї зміни. Керує проведенням перемикань в електроустановках, що перебувають в його оперативному керуванні й веденні. Беззастережно виконує розпорядження диспетчера вищого рівня про введення графіків обмеження і вимкнення споживачів, забезпечує резервування живлення споживачів. Веде оперативний журнал та іншу оперативно-технічну документацію, відображає на мнемосхемі всі зміни, проведені в мережі. Проводить розрахунок змін настройки дугогасильної котушки (ДГК) на підстанціях під час перемикань у розподільній електромережі, віддає розпорядження черговому персоналу на зміну настройки ДГК. Віддає розпорядження на зміну уставок релейного захисту й автоматики. Веде контроль за положенням накладок релейного захисту й автоматики. Здійснює оперативне керівництво усуненням пошкоджень у мережі 0,4... 10 кВ. Веде оперативні переговори за ступенем їх важливості. Організовує безпечне виконання робіт. Бере участь у загальномережних районних і диспетчерських протиаварійних і протипожежних тренуваннях, в підготовці і проведенні тренувань у районах електричних мереж. Організовує роботу щодо ліквідації аварій та інших відхилень у роботі енергоустаткування.

інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань, технік з метрології,

Завдання та обов'язки. Інструктує працівників з питань загальної експлуатації електрозв'язку. Бере участь у розробленні планів поліпшення якості

обслуговування споживачів. Здійснює контроль за організацією технологічного процесу надання послуг електрозв'язку, за своєчасною і якісною обробкою телефонно-телеграфного обміну та за виконанням працівниками правил загальної експлуатації засобів електрозв'язку. Інструктує та контролює працівників відділень "Телекомсервіс" та поштових відділень зв'язку з питань надання послуг електрозв'язку та правильного застосування тарифів на ці послуги. Спільно з працівниками поштових відділень зв'язку перевіряє якість наданих послуг електрозв'язку. Контролює отримані та оприбутковані доходи, веде накопичувальну відомість. Звіряє первинні документи ф. МТФ4, МТФ5 з роздруками машини та оприбутковані доходи з даними щоденника ф. 130. Контролює облік дебіторської заборгованості за послуги електрозв'язку, аналізує причини виникнення дебіторської заборгованості, здійснює заходи з її усунення. Готує необхідні матеріали юрисконсульту для подання позовно-претензійних заяв до судових органів. Бере участь у маркетингових дослідженнях. Контролює якість інформаційно-довідкового забезпечення. Вивчає та розповсюджує передові методи праці. Розслідує скарги та претензії з питань надання послуг та користування послугами, дає на них відповіді. Аналізує причини виникнення скарг, вносить пропозиції щодо їх усунення. Веде облік показників якості роботи. Контролює виконання робіт з усунення пошкоджень у роботі телефонів і радіоточок. Контролює оформлення приміщень центрів обслуговування споживачів і продажу послуг, відділень "Телекомсервіс", переговорних пунктів, розміщення рекламно-інформаційних та довідкових матеріалів.

технік з налагоджування та випробувань,

Завдання та обов'язки. Ід керівництвом інженера з налагодження та випробувань виконує пусконалагоджувальні роботи (випробування) різних видів устаткування і систем (електроустаткування, технічне устаткування, вентиляція тощо). Встановлює відповідність технічних характеристик змонтованого устаткування і монтажних робіт технічній і проектній документації, виявляє дефекти робіт і устаткування, забезпечує їх усунення. Бере участь у складанні календарних графіків і програм виконання пусконалагоджувальних робіт, у розробленні заходів з охорони праці і протипожежного захисту в процесі проведення пусконалагоджувальних робіт, у прийманні устаткування після випробувань, виконаних монтажною організацією. Підключає прилади, реєструє необхідні характеристики і параметри, опрацьовує одержані результати. Бере участь у проведенні необхідних розрахунків, а також у випробуваннях і налагодженні устаткування вхолосту, під навантаженням і в комплексних випробуваннях. Складає акти відповідно до форм, установлених чинними нормативними документами, із зазначенням у них обсягів виконаних пусконалагоджувальних робіт.

технік з підготовки технічної документації.

Завдання та обов'язки. Під керівництвом більш кваліфікованого працівника виконує роботу з проведення необхідних технічних розрахунків, розроблення нескладних проектів і простих схем, забезпечуючи їх відповідність технічним

завданням, чинним стандартам та нормативним документам. Здійснює налагодження, настроювання, регулювання і дослідну перевірку устаткування та систем у лабораторних умовах і на об'єктах, стежить за їх справним станом. Бере участь у проведенні експериментів і випробувань, підключає прилади, реєструє необхідні характеристики та параметр і виконує оброблення одержаних результатів. Бере участь у розробленні програм, інструкцій та іншої технічної документації у виготовленні макетів, а також у випробуваннях і експериментальних роботах. Виконує роботу зі збирання, оброблення і накопичення вихідних матеріалів, даних статистичної звітності, науково-технічної інформації. Готує описи робіт, що проводяться, необхідні специфікації, діаграми, таблиці, графіки та іншу технічну документацію. Вивчає з метою використання в роботі довідкову і спеціальну літературу. Бере участь в обґрунтуванні економічної ефективності впровадження нової техніки та прогресивної технології, раціоналізаторських пропозицій і винаходів. Виконує роботу з оформлення планової та звітної документації, вносить необхідні зміни і виправлення до технічної документації згідно з рішеннями, прийнятими під час розгляду та обговорення виконуваної роботи. Приймає та реєструє документацію і кореспонденцію з виконуваної роботи, що надходить, забезпечує її збереженість, веде облік проходження документів і контролює терміни їх виконання, а також здійснює технічне оформлення документів, закінчених діловодством. Систематизує, обробляє і готує дані для складання звітів про роботу. Вживає необхідних заходів щодо використання в роботі сучасних технічних засобів.

3340 «Інші фахівці в галузі освіти», а саме: майстер виробничого навчання.

Завдання та обов'язки. Забезпечує правильну експлуатацію, безаварійну та надійну роботу технічного та навчального обладнання, яке знаходиться в навчальних майстернях. Здійснює обслуговування, технічну перевірку, якісний ремонт та підготовку до занять технічного та навчального обладнання та майна. Здійснює періодичні огляди закріпленого за ним обладнання та складає графіки попереджувальних ремонтів. Готує робочі місця та навчальні посібники до занять. Виконує роботи з удосконалення навчально-виробничої бази, з визначення технічного стану приладів та обладнання. Приймає участь в складанні та оформленні технічної документації, в розробці та оформленні методичних посібників та вказівок робіт, які виконуються. Тримає в чистоті, зразковому порядку та справному стані прилади, навчальні місця, посібники та обладнання. Забезпечує виконання вимог протипожежної безпеки при роботі, обслуговуванні, ремонті та під час занять в навчально-виробничих майстернях. Вимагає від студентів та персоналу збереженості обладнання та інвентарю, прибирання приміщень та приведення до ладу робочих місць після проведення занять, дотримання правил протипожежної безпеки та техніки безпеки зі сторони персоналу, що обслуговує навчально-виробничі майстерні та студентів. Виконує невідкладні ремонтні роботи та роботи з удосконалення навчально-методичної бази майстерень. Особисто приймає участь в проведенні практичних занять з використанням технічних засобів навчання у відповідності з планами проведення занять. Наприкінці робочого дня доповідає завідувачу навчально-виробничих майстерень про стан майстерень, технічний стан обладнання, яке

знаходиться в них та виконання заходів протипожежної безпеки. Постійно підвищує свій професійний рівень. Є взірцем поведінки для студентів.

7137 «Будівельні та подібні до них електрики», а саме:

електромонтажник з освітлення та освітлювальних мереж.

Завдання та обов'язки. Виконує найпростіші роботи під час монтажу та демонтажу освітлювальних проводок і мереж. Виконує прості роботи під час монтажу та демонтажу освітлювальних проводок і мереж. Виконує роботи середньої складності під час монтажу освітлювальних проводок та мереж. З'єднувати, обрамляти кінці та приєднувати проводи, жили кабелів до 70 мм всіма способами. Установлювати захисні пристрої, кожухи та загорожі. Маркувати прокладені труби, кабелі та відводи. Закріплювати конструкції та апарати за допомогою монтажно – поршневого пістолета. Опресовувати наконечник та сполучати труби пороховими пресами. Установлювати труби та металеві опорні конструкції. Закріплювати конструкції приклеюванням. Установлювати конструкції для тросових проводок. Прокладати сталеві та пластмасові труби у борознах, по підлозі, стінах, формах та колонах. Прокладати кабельні лотки та перфоровані монтажні кабелі. Комплектувати матеріали та устаткування для виконання електромонтажних робіт у промислових та інженерних спорудах. Розмічати та прокладати проводи усіх видів і марок перерізом до 70 мм. Прокладати проводи у трубах усіх видів. Прокладати металеві рукава, заряджати та встановлювати світильники, що мають від 7 до 12 ламп. Установлювати прожектори, сигнальні прилади та апарати. Прокладати кабелі освітлювальних проводів. Установлювати одиночні коробки для монтажу світильників. Монтувати трифазні розетки. Продзвонювати кабелі та проводи.

7241 «Електромеханіки та електромонтажники», а саме:

електромонтер диспетчерського устаткування та телеавтоматики,

Завдання та обов'язки. Виконує прості допоміжні роботи із заміни, промивання і чищення деталей під час ремонту та експлуатаційно-технічного обслуговування знеструмленого диспетчерського устаткування та апаратури телеавтоматики. Перевіряє наявність напруги за допомогою контрольної машини або вольтметра. Знімає джут з кабелю. Заготовляє залізні скоби та болти. Здійснює слюсарну обробку нескладних деталей під розмір після відливання. Сортує і розбирає вироби і матеріали за зовнішнім виглядом. Упаковує електровимірювальні прилади і апаратуру для перевезення та транспортує їх. Маркує і фарбує поверхні готовими фарбами без термічного оброблення. Здійснює антикорозійне змазування деталей. Здійснює експлуатаційно-технічне обслуговування, розбирання, ремонт і складання диспетчерського устаткування та апаратури телеавтоматики. Встановлює на щитах прилади з вмиканням їх для перевірки під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації. Здійснює лудіння та паяння твердим і м'яким припоями. Монтує всі типи запобіжників на панелях. Прокладає, обробляє і зрощує контрольні кабелі. Чистить контакти і контактні поверхні.

електромонтер з випробувань та вимірювань,

Завдання та обов'язки. Проводить на електростанціях і в електричних мережах під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації випробування і вимірювання параметрів електроустаткування напругою 220 кВ включно; випробовує підвищеною прикладеною напругою захисні засоби і пристрої; вимірює опір ізоляції, перехідний опір контактів вимикачів, опір контурів заземлення розподільних пристроїв; визначає місця пошкодження кабельних і повітряних ліній; виявляє дефектні ізолятори за допомогою вимірювальних штанг; здійснює технічне обслуговування апаратури, що застосовується під час випробувань та вимірювань; підготовляє робочі місця для випробувань та вимірювань.

електромонтер з експлуатації розподільних мереж,

Завдання та обов'язки. Обслуговувати устаткування розподільних пунктів (РП), трансформаторних підстанцій (ТП), повітряні і кабельні лінії електропередачі розподільних мереж I і II ступеня складності; проводити ремонт, монтаж, демонтаж і технічне обслуговування ліній електропередачі напругою 35-110 кВ, засобів ізоляції та грозозахистів з використанням засобів механізації; перевіряти стан механізмів й захисних засобів під час проведення робіт на висоті і під напругою, проводити верхові ремонтні роботи на вимкнутих лініях електропередачі напругою до 110 кВ і низові роботи на лініях електропередачі будь-якої напруги: ремонт опор, механічне чищення проводів і тросів від ожеледі; перевіряти механізми й захисні засоби під час виконання ремонтних і експлуатаційних робіт, земляних робіт, малярних робіт; проводити очищення й фарбування металевих опор під напругою в складних умовах вручну та за допомогою механізмів, такелажні роботи з вантажами за допомогою вантажопідійомних механізмів і спеціальних пристроїв; ремонтувати устаткування РП, ТП і ліній електропередачі, усувати несправності, чистити устаткування РП і ТП, вимірювати навантаження та напругу в різних точках мережі, вимірювати опір ізоляції устаткування 6-10 кВ і 0,4 кВ; готувати робочі місця в РП, ТП і на лініях електропередачі з проведенням перемикань, не пов'язаних із зміною режиму мережі; доливати масло в устаткування, підтягувати та зачищати контакти, міняти несправні запобіжники, проводити ремонт масловказуючих стекол та інші аналогічні роботи; готувати до ввімкнення нові РП, ТП, повітряні й кабельні лінії електропередачі, здійснювати нагляд за дотриманням Правил улаштування електроустановок під час будівництва нових РП, ТП, повітряних і кабельних ліній електропередачі, спостерігати за будівельними робітниками під час ремонтів РП і ТП; раціонально й ефективно організовувати працю на робочому місці; додержуватись норм технологічного процесу, не допускаючи браку в роботі; знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці і навколишнього середовища; додержуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт; знати і виконувати вимоги виробничих (експлуатаційних) інструкцій; використовувати в разі необхідності засоби попередження й усунення природних і

непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо); на підприємствах електричних мереж, у яких відсутні оперативно-виїзні бригади розподільних мереж, електромонтер з експлуатації розподільних мереж проводить всі оперативні перемикання у разі надання оперативних прав.

електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій:

Завдання та обов'язки. Здійснює оперативне обслуговування електротехнічного устаткування головного щита керування теплових та атомних станцій. Контролює за показаннями засобів вимірювань режими роботи турбо- і гідрогенераторів, трансформаторів зв'язку з системою трансформаторів власних потреб, кабельних і повітряних ліній, що відходять, акумуляторних батарей, системи постійного струму і забезпечує їхню безаварійну і економічну роботу. Контролює роботу пристроїв релейного захисту, електроавтоматики, засобів вимірювань, блінкерів, сигналізації контролю елементів електричної схеми. Регулює режим роботи генераторів електростанції згідно із заданим диспетчерським графіком. Вмикає і вимикає генератори, трансформатори власних потреб і здійснює перемикання в електричних схемах електростанції під керівництвом начальника зміни електростанції або начальника зміни електроцеху. Бере участь у ліквідації аварійних ситуацій. Знімає показання лічильників електроенергії, підраховує добове виробництво, веде добову відомість і передає дані до центральної диспетчерської служби й групи обліку підприємства.

електромонтер з обслуговування перетворювальних пристроїв,

Завдання та обов'язки. Усуває дефекти апаратури, що застосовується під час випробувань і вимірювань. Підготовляє робоче місце. Під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації під час обслуговування перетворювальних мостів забезпечує встановлені режими за напругою, навантаженням, температурою та іншими параметрами; проводить нескладні випробування і налагодження устаткування перетворювальних пристроїв; замінює тиристорні трійки в тиристорних блоках (БТ); перевіряє цілісність тиристорних комірок за допомогою генератора імпульсних напруг, осцилографа і мегомметра; вимірює параметри блока резисторів із заміною і налагодженням їх; перевіряє перехідні контакти елементів блока (дроселів насичення, резисторів, конденсаторів тощо); випробовує тиристори на стенді, підбирає їх у трійки за основними електричними характеристиками, випробовує трійки на стенді; встановлює і знімає модулі блока, проводить випробування модуля блока. Під керівництвом фахівця або електромонтера вищої кваліфікації ремонтує апаратуру каналів керування, стеження, захисту, встановлену на тиристорних блоках; перевіряє і настроює релейну частину шаф тиристорних блоків (ШТБ); вимірює електричні величини за допомогою електронного осцилографа; проводить монтаж і демонтаж модулів та іншого устаткування під час ремонтів; веде підготовку й випробування блока моста в зборі; проводить ревізію стовпів опорів, реакторів, ревізію та випробування розрядників.

електромонтер з оперативних перемикань у розподільних мережах,

Завдання та обов'язки. Здійснює оперативне обслуговування електроустаткування району електричних мереж (РЕМ). Забезпечує надійне і економічне ведення режиму роботи електроустаткування, що обслуговується, нормальний рівень напруги в споживачів. Вмикає устаткування в роботу, виводить з роботи або в резерв, робить перемикання в розподільних пристроях підстанції (ПС) і за умови знаходження диспетчерського пункту на ПС проводить огляд устаткування. Керує ліквідацією аварійних ситуацій. Підготовляє і приймає робочі місця і допускає бригади до роботи під час проведення робіт на ПС.

електромонтер з ремонту апаратури, релейного захисту й автоматики,

Завдання та обов'язки. Здійснює розбирання і складання реле простих електричних засобів вимірювань і апаратури постійного і змінного струму, механічної частини простих реле і засобів вимірювань. Промиває і чистить вузли та деталі засобів вимірювань і апаратури, чистить контакти і контактні поверхні. Виконує прості слюсарні операції з обробки деталей з обпилюванням під розмір. Маркує і здійснює просте пофарбування поверхонь, антикорозійне змащування деталей. Упаковує електровимірювальні прилади і апаратуру для перевезення. Ремонтує і здійснює технічне обслуговування простої апаратури релейного захисту і автоматики, установлює на стендах засоби вимірювання і підключає їх для перевірки під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації. Виконує монтаж контрольних кабелів і вторинної комутації на панелях і в шафах. Здійснює розбирання, ревізію, ремонт апаратури нескладних захистів і налагодження простих захистів. Визначає елементарні несправності апаратури й усуває їх. Проводить монтаж всіх типів запобіжників в приводах і на панелях. Здійснює розбирання, ревізію і ремонт автоматичних вимикачів, простих реле, обробку за кресленням ізоляційних матеріалів; виконує нескладні роботи за кресленнями, схемами, ескізами; складає ескізи, схеми і креслення на прості деталі. Працює зі всією перевіркою та вимірювальною апаратурою. Перевіряє правильність здійснення вторинної комутації і проводить випробовування кіл вторинної комутації підвищеною напругою.

електромонтер з ремонту обмоток та ізоляції електроустаткування,

Завдання та обов'язки. Виконує допоміжні роботи з ремонту і виготовлення циліндричних обмоток вищої і нижчої напруги силових сухих і масляних трансформаторів потужністю до 400 кВА, вимірювальних трансформаторів струму і напруги з класом напруги 3 кВ і класом точності 3, а також зварювальних і сухих трансформаторів спеціального призначення потужністю до 100 кВА і напругою до 1 кВ. Виконує ремонт обмоток та ізоляції, часткове або повне перемотування обмоток електричних машин постійного або змінного струму потужністю до 40 кВт, ремонт і виготовлення обмоток для дроселів, котушок індуктивності і котушок різної електричної апаратури. Заготовляє ізоляційні деталі для виготовлення обмоток. Виконує роботи з просочення, сушіння і запікання обмоток та ізоляції. Ізолює виводи та відгалуження обмоток класу напруги до 10 кВ. Користується простим слюсарним інструментом. Виконує прості такелажні операції з перенесення обмотувальних проводів, перекочування барабанів з проводами, закладання і вивантаження обмотувальних проводів у піч відпалу і випалу. Виконує під керівництвом

електромонтера вищої кваліфікації нескладні роботи з ремонту і виготовлення головної ізоляції силових трансформаторів потужністю до 1000 кВА і трансформаторів вимірювальних, випробувальних, зварювальних і спеціальних з класом напруги до 35 кВ, корпусної ізоляції електричних машин потужністю до 500 кВт.

електромонтер з ремонту повітряних ліній електропередачі,

Завдання та обов'язки. Виконує прості слюсарні операції з виготовлення нескладних конструкцій і деталей: кронштейнів, крічків, скоб, шплінтів, заклепок тощо. Виконує земляні роботи, складання простих опор, малярні роботи з пофарбування опор без підйому на висоту, найпростіші низові допоміжні роботи з експлуатації вимкненої лінії електропередачі (ЛЕП) 35 кВ і вище, найпростіші такелажні роботи під час кріплення і розкріплення вантажів. Розставляє вздовж траси на місці ремонту ремонтні, монтажні і такелажні пристрої. Під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації виконує прості верхові і низові роботи на вимкнених лініях електропередачі напругою понад 35 кВ з вимірюванням габаритів, зміною приставок і зміною ізоляторів, а також перевіряє стан опор. Виконує верхові ремонтні роботи на вимкнених лініях електропередачі напругою 35 кВ і вище, верховий огляд лінії електропередачі до 110 кВ під напругою, ремонт дерев'яних опор з виправленням і заміною деталей, перевірку на загнивання елементів опор під напругою. Здійснює пофарбування металевих опор на висоті, ремонт фундаментів, механічне очищення проводів і тросів від ожеледі. Зрощує проводи і троси. Складає ізолятори в гірлянди. Установлює і замінює трубчасті розрядники на лініях електропередачі до 110 кВ. Виконує такелажні роботи з переміщення вантажів за допомогою простих засобів механізації.

електромонтер з ремонту та монтажу кабельних ліній,

Завдання та обов'язки. Готує трасу, канал, тунель, колектор для прокладання кабелю; виконує земляні роботи. Виконує допоміжні роботи під час демонтажу, ремонту і монтажу муфт і маслонаповнених кабельних ліній, пофарбування металоконструкція і укладеного на них кабелю. Підготує, подає і прибирає кабель, інструмент, матеріали, пристрої, розставляє пристрої на трасі. Під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації розбирає, ремонтує і складає просту арматуру і устаткування кабельних ліній напругою до 3 кВ. Виконує прокладання в траншеї кабельних ліній напругою до 10 кВ монтаж кабельних конструкцій, демонтаж силових кабелів і кабельної арматури в траншеях, колекторах, трубах і блоках із застосуванням слюсарного інструменту і пристроїв. Проводить окінцювання і з'єднання силових кабелів з мідними, алюмінієвими жилами, виконує опресування і паяння. Ремонтує броньовий покрив, свинцеву оболонку, ізоляцію і струмоведучі жили кабелю. Проводить демонтаж кінцевих і з'єднувальних муфт, розігріває тугоплавкі припої на установках, що працюють від скрапленого газу. Перевіряє ізоляцію кабелю на вологість перед монтажем, влаштовує проводки для підігрівання кабелю, влаштовує освітлення робочого місця. Перевіряє і готує до роботи інструмент, пристрої, механізми і матеріали.

електромонтер з експлуатації електролічильників

Завдання та обов'язки. Встановлює електролічильники в електроустановках і здійснює їх експлуатаційне обслуговування. Перевіряє схеми обліку енергії, що реалізуються прямоструминними лічильниками, увімкненими через вимірювальні трансформатори струму й напруги, за зразковим лічильником або із застосуванням лабораторних ватметрів. Визначає придатність вимірювальних трансформаторів, електролічильників і замінює їх. Визначає розрахункові коефіцієнти в схемах обліку, реалізованих із вимірювальними трансформаторами. Вимикає і вмикає електролічильники.