

Špecialista údržby v chemickej výrobe



Charakteristika

Špecialista údržby v chemickej výrobe **zabezpečuje činnosti súvisiace najmä s preventívnou údržbou strojno-technologických zariadení**. Plánuje náklady na údržbu a sleduje ich čerpanie. Vypracováva technické postupy na úpravu a opravu zariadení. Koordinuje činnosť technikov údržby.

Alternatívne názvy

- Inžinier údržby v chemickej výrobe
- Samostatný chemický technik technický manažér prevádzky

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výr.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore procesná technika-chem. a potravinárske stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore stroje a zariadenia pre chemický a potravinársky priemysel a spotrebný priemysel
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore údržba strojov a zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-spoľahlivosť a bezpečnosť techn.systémov

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy vo výrobnej technike /Ing. Mgr. RNDr. PaDr. JUDr. PharmDr. PhD. ThDr./

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výr.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výr.technika-riadiace systémy vo výrobnéj technike
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore bezpečnosť technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobné inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobné inžinierstvo - strojárska technológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobné inžinierstvo - technologické zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - robotická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika- technika pre bioenergetiku
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná a environmentálna technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technologická príprava výroby
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore prevádzka automatizovaných zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie a riadenie strojov a procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu - technicko-výrobný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo - manažérstvo chemických a potravinárskych technológií

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Pokročilá
- Kultivovaný slovný prejav, schopnosť vyjadrovania sa	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizáčne spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Informačná gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Nutná	Elementárna
- Kultivovaný písomný prejav	Nutná	Elementárna
- Manuálna zručnosť	Nutná	Elementárna
- Osobnostný rozvoj	Nutná	Elementárna
- Samostatnosť	Nutná	Elementárna
- Tímová práca	Nutná	Elementárna
- Vedenie ľudí	Nutná	Elementárna
- Informačná gramotnosť	Výhodná	Pokročilá
- Komunikácia v cudzom jazyku	Výhodná	Elementárna

Odborné vedomosti

- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	nutná
- Chemické technológie, druhy strojov, zariadení a surovín	nutná
- Prevádzka a údržba technického zariadenia budov a prevádzkových zariadení	nutná
- Strojné mechanizmy	nutná
- Zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky	nutná
- Ekonomika a riadenie chemickej výroby	výhodná
- Normy elektrických obvodov a inštalácií	výhodná
- Právne predpisy a ďalšie usmernenia na obsluhu vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej technológie	výhodná
- Právne predpisy a základné pojmy v chemickej výrobe	výhodná
- Technológia výroby a spracovania chemických vlákien	výhodná
- Technológia výroby farmaceutík	výhodná
- Technológia výroby gumárenských výrobkov	výhodná
- Technológia výroby plastových materiálov a výrobkov	výhodná
- Technológia výroby tukov a kozmetiky	výhodná

Odborné zručnosti

- Analýza a hodnotenie stavu a úrovne technologických procesov operácií v chemickej výrobe, vrátane analýzy anomálií, identifikácie príčin a návrhu opatrení na elimináciu alebo odstránenie	nutná
- Kontrola metodiky a postupu rýchleho odstraňovania technických porúch v rámci riadenia útvaru prevádzky a údržby v chemickej výrobe	nutná
- Kontrola prevádzkových finančných plánov útvarov prevádzky a údržby v rámci jej riadenia a koordinácia technických operácií	nutná
- Obsluha a nastavovanie chemických aparátov, zariadení a laboratórnej techniky v rôznych odvetviach chemickej výroby a pri chemickej analýze	nutná
- Orientácia v normách a v technických podkladoch na vyhotovovanie, údržbu a opravy nástrojov, náradia a iných výrobných pomôcok	nutná
- Vedenie záznamov o prevádzke, priebehu a výsledkoch činnosti a opravách strojov a zariadení	nutná
- Zabezpečovanie pravidelnej a riadnej údržby, kontrol a revízií strojov, technických zariadení, dopravných prostriedkov, prístrojov a náradia v rámci riadenia vymedzeného organizačného úseku alebo technologického úseku organizácie	nutná
- Rozpoznávanie vzniku problémov a rizík pri riešení projektov, určovanie príčin, predvídanie dôsledkov a modifikácia ďalších postupov	výhodná
- Spolupráca na vývoji nových technológií v chemickej výrobe a stanovovaní spôsobov ich použitia	výhodná
- Vyhotovovanie záznamov a povinnej dokumentácie o vykonanej montáži, pripojení, oprave alebo revízii elektrických zariadení, rozvodov a ich súčastí	výhodná

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 3 roky

Osobnostné predpoklady

- Pozornosť	nadpriemerná
- Analytické myslenie	nadpriemerná
- Praktické myslenie	nadpriemerná

- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Technický talent	nadpriemerná
- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Iniciatívnosť	nadpriemerná
- Cieľavedomosť	bežná
- Sebaistota	bežná
- Trpezlivosť	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Administratívny typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Ťažké orgánové choroby podľa toxických, vlastností látok
- Poruchy zraku

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	2301 Eur	2631 Eur	3082 Eur
Slovenská republika	2018 Eur	2493 Eur	2972 Eur

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž	čiasť
- Záťaž chemickými faktormi	čiasť
- Zraková záťaž	čiasť
- Nárazová práca	
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore	
- Zvýšené riziko úrazu	
- Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia	

Charakter práce

Charakter činností

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Vedenie úseku, odboru, útvaru, závodu a pod.

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

Ďalšie informácie

Špecialista údržby v chemickej výrobe ďalej aj vytvára, zavádza a kontroluje koncepcie v oblasti údržby strojov a zariadení za podmienok dodržania technických, technologických a bezpečnostných predpisov. Analyzuje príčiny porúch, navrhuje a prijíma opatrenia na ich odstránenie.

Klasifikácie

ISCO-08

2145 Chemickí špecialisti

SK ISCO-08

2145004 Špecialista údržby v chemickej výrobe

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

- 19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov
- 20 Výroba chemikálií a chemických produktov
- 21 Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov
- 22 Výroba výrobkov z gumy a plasty

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7