

Strojník zariadenia na výrobu celulózy



Charakteristika

Strojník zariadenia na výrobu celulózy **riadi, nastavuje a obsluhuje** technologické **zariadenia** na výrobu celulózy. Ide napr. o sekačky, várne, vysušovacie stroje, regeneračné kotle slúžiace na regeneráciu chemikálií.

Alternatívne názvy

- Celulozár
- Várnik

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore výroba celulózy a papiera
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemický a farmaceutický priemysel

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemik operátor
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická technológia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická technológia - chemická technológia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemický priemysel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemický priemysel - chemicko-technologické procesy
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore spracúvanie kaučuku a plastov-výroba a spracúvanie papiera
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemik operátor
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická výroba
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická výroba

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- Vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny B podľa zákona č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Manuálna zručnosť	Nutná	Pokročilá
- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Elementárna
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Fyzická zdatnosť	Nutná	Elementárna
- Matematická gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Elementárna
- Osobnostný rozvoj	Nutná	Elementárna
- Rozhodovanie	Nutná	Elementárna
- Samostatnosť	Nutná	Elementárna
- Technická gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Tímová práca	Nutná	Elementárna
- Technická gramotnosť	Výhodná	Pokročilá
- Tímová práca	Výhodná	Pokročilá

Odborné vedomosti

- Systémy, normy a štandardy kvality v oblasti výroby a spracovania celulózy	nutná
- Stroje, zariadenia a výrobné linky v celulózo-papierenskej výrobe	nutná
- Suroviny a chemikálie na výrobu celulózy	nutná
- Technológia sušenia celulózy	nutná
- Technológia výroby celulózy	nutná
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi	nutná

Odborné zručnosti

- Čistenie, ošetrovanie a údržba technologických zariadení pri výrobe celulózy	nutná
- Obsluha regeneračných kotlov pri regenerácii výluhov spaľovaním vo výrobe a spracovaní papiera	nutná
- Obsluha strojov na odkôrňovanie vláknovin v papierenskej výrobe, vrátane sekania a obsluhy dopravného zariadenia s príslušenstvom	nutná
- Obsluha technologických zariadení na úpravu priemyselnej vody	nutná
- Riadenie regenerácie bieleho a kaustifikácie zeleného lúhu vo výrobe sulfátovej buničiny pri výrobe a spracovaní papiera	nutná
- Riadenie varného cyklu celulózy	nutná
- Riadenie, obsluha odparkov pri zahusťovaní výluhov na výrobu buničiny pri výrobe a spracovaní papiera	nutná
- Sledovanie a posudzovanie hodnôt parametrov výrobného procesu pri výrobe celulózy	nutná
- Sledovanie hodnôt a parametrov výroby, sušenia a balenia celulózy	nutná
- Voľba technologických podmienok a parametrov pri výrobe a spracovaní celulózy	nutná
- Voľba technologických podmienok a parametrov procesov regenerácie chemikálií pri výrobe a spracovaní buničiny a papiera	nutná
- Zabezpečovanie, dodržiavanie a kontrola predpísaných technologických postupov pri výrobe a sušení celulózy	nutná

- Zaznamenávanie technických údajov a výsledkov práce pri výrobe celulózy

nutná

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 6 mesiacov

Osobnostné predpoklady

- Pozornosť	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Pamäť	bežná
- Praktické myslenie	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Spoľahlivosť	bežná
- Technický talent	bežná
- Trpezlivosť	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na alergény (látky vyvolávajúce alergické prejavy) v pracovnom prostredí
- Astma bronchiálna, ekzém či iné prognosticky nepriaznivé alergické choroby
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby dýchacích ciest a pľúc
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Chronické, prognosticky nepriaznivé, alebo závažné choroby cieľového orgánu podľa toxických vlastností látok

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Alergické choroby kože, dýchacích ciest a spojiviek
- Výskyt alergických prejavov v minulosti
- Duševné poruchy
- Fóbicko-anxiózne poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe

- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu
- Ťažké orgánové choroby podľa toxických, vlastností látok
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- | | |
|---|-----------|
| - Závažnosť hlukom | významná |
| - Celková fyzická záťaž | čiastočná |
| - Závažnosť chemickými faktormi | čiastočná |
| - Zraková záťaž | čiastočná |
| - Závažnosť malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiastočná |
| - Monotónna práca | |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |
| - Zvýšené riziko úrazu | |

Charakter práce

Charakter činností

- Montážne práce a obsluha strojov

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Nízka zodpovednosť, prípadné straty sú malé alebo ľahko odstrániteľné (nahraditeľné)

Klasifikácie

ISCO-08

8171 Operátori zariadení na výrobu celulózy a papiera

SK ISCO-08

8171001 Strojník zariadenia na výrobu celulózy

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

17 Výroba papiera a papierových výrobkov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4