

189. A Vaskohászati feladatok megnevezésű, 10189-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kohászati anyagelőkészítést végez, -ellenőriz
Olvasztómű állapotát ellenőrzi, olvasztó kemencét előkészít
A csapoló nyílást letisztítja
Az üstöket előkészíti
A megfelelő darabolási technológiát kiválasztja, darabolást végez
Betétet és ötvözőmennyiséget számol
Technológiai előírás szerint adagolja az alap- és segédanyagokat
Ötvöző fémeket mérlegel, ötvöz
A fémfűrdő kémiai összetételét, hőmérsékletét homogenizálja, beállítja
Az olvadék szintet szabályozza
A csapolást levezeti, a folyékony fém mozgását felügyeli és irányítja
Salaklehúzó gépet kezel
Kemencejavító gépet kezel
Vákuum üstöt kezel
Anyagválogató berendezést, présgépet kezel, aprító, darabológépet kezel
Elektródahosszabbító berendezést kezel
A nyersvaskeverő berendezést működteti
Csapolónyílást javít, csapoló csatornákat ellenőrzi
A tűzálló falazat cseréjébe besegít
Ércdarabosítást végez
Léghevítőket kezel
Salakfeldolgozást végez
Gáztisztító berendezést kezel (multiciklon, zsákos szűrő, elektrofilter, nedves mosók,)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Gyártási dokumentáció, technológiai utasítások
Adagszámítás, elegyszámítás
Nyersvasgyártási ismeretek
Kohókokszt előállítás ismeretek
Ércelőkészítési eljárások
Salakfeldolgozási eljárások
Füstgáztisztítási eljárások
Nagyolvasztóművek gépi berendezéseinek szerkezete, működése
Az acélgyártás alapfogalmai, alapvető folyamatai
Az acél előállítása
Nagy tisztaságú acélok előállítása
Acélművek gépi berendezései
Az acél leöntése
Az anyagfelhasználás dokumentálása
A géphiba bizonylatolása
A gépek biztonságtechnikai előírásai, beállításai
Helyi tűzvédelmi utasítások ismerete
Munkakörnyezet tisztántartása
A környezetvédelem helyi feladatairól készült utasítás

szakmai készségek:

Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése, szakmai nyelvű beszédkészség
Gyártásközi ellenőrzés
Anyagvizsgáló berendezések kezelése
Metallurgiai számítások
Tüzeléstechnikai számítások

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció

Felelősségtudat
Pontosság

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Közérthetőség
Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása