

Inżynier technologii przetwórstwa skóry

214915

Inna nazwa zawodu: inżynier technologii skóry

Zadania i czynności

Zawód inżyniera przetwórstwa skóry obejmuje dwa różne stanowiska pracy: - specjalista ds. technologii garbarstwa i futrzarstwa, - specjalista ds. technologii obuwia. Inżynier technolog garbarstwa i futrzarstwa planuje i organizuje proces obróbki skóry, czyli konserwacji, przygotowania, garbowania oraz wykańczania skór z włosiem (tzw. skóry futrzane) i bez włosa (tzw. skóry licowe), czyli przygotowuje technologię właściwej produkcji skóry żądanej, np. skóra na obuwiu typu lakierki. Do każdego z wymienionych procesów sporządza dokumentację technologiczną, tzw. metodyki dla każdego produkcyjnego stanowiska pracy. Metodyki te zawierają opisy czynności, czas trwania poszczególnych operacji, wyszczególnienie związków chemicznych, które należy zastosować w procesie produkcyjnym (np. związki roślinne, chromowe), wraz z ich stężeniem, określają temperaturę na każdym etapie procesu technologicznego. Technolog ocenia środki stosowane w wyprawianiu skór; opracowuje normy materiałów, zużycia surowca, materiałów pomocniczych i odczynników. Planuje produkcję i nadzoruje przygotowanie stanowisk pracy na podstawie dokumentacji technologicznej. Opracowuje i dostosowuje technologię pod nowy asortyment skór. Kontroluje przebieg procesu obrabiania skór - jego zgodność z założeniami technologicznymi; ocenia jakość wyrobów gotowych; prowadzi badania wykorzystania i utylizacji odpadów skór, np. na paszę, dba o ochronę środowiska. Prowadzi prace badawcze z dziedziny nowych technologii dotyczących np. konserwacji skór surowych, produkcji materiałów pomocniczych, stosowanych urządzeń; wdraża je do produkcji. Przeprowadza próbne, eksperymentalne obróbki skór nowymi technologiami. Śledzi i poznaje nowości i prace naukowe dotyczące technologii przetwórstwa skór oraz podejmuje decyzje o celowości ich zastosowania. Celem pracy inżyniera ds. technologii obuwnictwa jest planowanie, organizowanie i nadzorowanie produkcji obuwia ze skóry i innych tworzyw. Specjalista ten sporządza opis technologiczny procesów wytwarzania, dobiera materiały i opracowuje kolejność czynności na poszczególne fazy produkcji - rozkrój, szwalnia i montaż; ustala normy zużycia materiałów na podstawie próbnego rozkroju skór; oblicza czas operacji wykonywanych przez pracowników produkcyjnych; ustala liczbę niezbędnych pracowników do wykonania określonej partii obuwia, np. 1000 par obuwia w ciągu 8 godzin pracy 50 pracowników; sporządza kalkulację materiałów i kosztów wytwarzania. Wykonuje produkcję próbną, np. 5 par obuwia przy wprowadzaniu nowej technologii, nowego materiału; eksperymentuje w celu oszczędnego zużycia materiałów i robocizny. Na każdy produkowany asortyment sporządza protokół ustalenia norm zużycia surowców; przeprowadza kontrolę między operacjami produkcyjnymi i gotowych wyrobów, a szczególnie w toku wprowadzania do produkcji nowego wzoru obuwia i nowej technologii; określa jakość wyrobów. Kontroluje właściwości eksploatacyjne i konserwację maszyn i urządzeń produkcyjnych. Dbą o doskonalenie zawodowe pracowników, proponuje kandydatów na szkolenia. Prowadzi dokumentację techniczno- ekonomiczną.