Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód: Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej

Cyfrowy symbol zawodu: 817212

Opis Zawodu: Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:
1) montowania maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej;
2) kontrolowania i nadzorowania pracy maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej;
3) obsługiwania maszyn i urządzeń, stosowanych w procesie produkcji materiałów drzewnych;
4) prowadzenia bieżącej kontroli jakości surowców i produktów;
5) wykonywania przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń.

Kwalifikacja 1: DRM.02. Montaż i obsługa maszyn iurządzeń przemysłu drzewnego

Podstawy stolarstwa
Uczeń:
1) posługuje się terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym,
2) rozpoznaje gatunki drewna,
materiały drzewne i drewnopochodne,
3) charakteryzuje właściwości drewna i materiałów drewnopochodnych,
4) charakteryzuje wady drewna,
5) charakteryzuje rodzaje uszkodzeń materiałów drzewnych,
6) określa materiały pomocnicze stosowane w przemyśle drzewnym,
7) sporządza szkice i rysunki techniczne,
8) posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń,
9) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie wyrobu stolarskiego,
10) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
Uczeń:
1) charakteryzuje budowę maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
2) charakteryzuje techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń,
3) charakteryzuje właściwości materiałów konstrukcyjnych stosowanych w produkcji drzewnej,
4) posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń oraz instrukcją użytkowania maszyny podczas montażu,
5) stosuje zasady sporządzania rysunku technicznego maszynowego,
6) stosuje narzędzia, przyrządy i urządzenia do wykonywanych prac montażowych,
7) stosuje metody i przyrządy pomiarowe podczas wykonywania prac montażowych,
8) charakteryzuje zasady tolerancji i pasowań,
9) wykonuje połączenia rozłączne i nierozłączne,
10) wykonuje czynności zgodnie z planem montażu,
11) wykonuje montaż linii produkcyjnych,

12) ustawia pod kontrolą podstawowe parametry maszyn, zespołów i mechanizmów,
13) kontroluje jakość wykonanych prac montażowych maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego,
14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie montażu maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego.
Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
Uczeń:
1) charakteryzuje procesy produkcyjne i eksploatacyjne w przetwórstwie drewna,
2) stosuje zasady obsługi maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów drzewnych,
3) posługuje się sprzętem kontrolno-pomiarowym w procesach obsługi maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej,
4) posługuje się dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego,
5) charakteryzuje proces eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego,
6) obsługuje maszyny i urządzenia do produkcji drzewnej,
7) wykonuje pomiary warsztatowe w procesie obsługi maszyn i urządzeń,
8) dokonuje kontroli jakości wytworzonych produktów,
9) prowadzi bieżącą dokumentację procesów produkcji wyrobów drzewnych,
10) charakteryzuje wymagania dotyczące transportu wewnętrznego i składowania elementów, części i wyrobów drzewnych,
11) charakteryzuje metody kontroli jakości pracy obsługiwanych maszyn i urządzeń na stanowisku pracy,
12) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

Naprawa i konserwacja maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
Uczeń:
1) diagnozuje stan maszyn i urządzeń,
2) charakteryzuje rodzaje uszkodzeń maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej,
3) charakteryzuje metody wykonywania przeglądów i napraw,
4) dobiera materiały eksploatacyjne do napraw i konserwacji,
5) stosuje narzędzia i materiały do prac konserwacyjnych i napraw,
6) wykonuje konserwację maszyn i urządzeń,
7) wykonuje naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej,
8) sprawdza działanie układów elektrycznych i elektronicznych maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej,
9) dokonuje regulacji i próbnego uruchomienia maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej,
10) wykonuje konserwację narzędzi i przyrządów stosowanych do prac konserwacyjnych i napraw,
11) charakteryzuje sposoby ochrony przed korozją,
12) dokumentuje wykonane przeglądy, konserwacje, remonty i naprawy,
13) charakteryzuje metody kontroli jakości wykonanych prac konserwacyjnych i naprawczych,
14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

Przykładowe miejsca pracy:

Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej może być zatrudniony w przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego, w których wykorzystywane są maszyny np. tartakach, fabrykach mebli, stolarki budowlanej czy płyt drewnopochodnych, zakładach stolarskich zajmujących się renowacją mebli. Może prowadzić własną działalność gospodarczą

Przykładowe przedmioty szkolne:

podstawy konstrukcji maszyn

Przeciwskazania:

niska wydolność fizyczna,
zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej,
znaczne zaburzenia sprawności kończyn górnych,
wada wzroku,
niepoddająca się korekcji szkłami,

znaczne wady słuchu,
zaburzenia równowagi,
alergie na pyły oraz związki chemiczne,
choroby skóry rąk,
zaburzenia funkcjonowania układu oddechowego,
krążenia,
mięśniowego,
kostno-stawowego,
choroby neurologiczne.

Typ szkoły: