



Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód:

Technik technologii drewna

Cyfrowy symbol zawodu:

311922

Opis Zawodu:

Wykonuje wyroby z drewna i tworzyw drzewnych.
Organizuje i wykonuje prace związane z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich.
Programuje oraz obsługuje obrabiarki i urządzenia stosowane w procesie przetwarzania drewna.
Sporządza dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną.
Organizuje i nadzoruje procesy produkcyjne związane z przetwarzaniem drewna.

Kwalifikacja 1:

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

Podstawy stolarstwa

Uczeń:

- 1) posługuje się terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym,
- 2) rozpoznaje gatunki drewna, materiały drzewne i drewnopochodne,
- 3) rozpoznaje właściwości drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 4) ocenia drewno, materiały drewnopochodne i pozostałe materiały pod względem wad i użyteczności,
- 5) określa rodzaje uszkodzeń materiałów drzewnych,
- 6) określa materiały pomocnicze stosowane w przemyśle drzewnym,
- 7) sporządza szkice i rysunki techniczne,
- 8) korzysta z informacji zawartych w instrukcjach obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie,
- 9) obsługuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie wyrobu stolarskiego,
- 10) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Wykonywanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

Uczeń:

- 1) klasyfikuje wyroby z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 2) posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną,
- 3) dobiera technologię wytwarzania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych do rodzaju wytwarzanego wyrobu i jego konstrukcji,
- 4) wykonuje obróbkę maszynową drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 5) posługuje się przyrządami pomiarowymi i sprawdzianami,
- 6) wykonuje elementy konstrukcyjne oraz ich połączenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- 7) stosuje techniki wykańczania powierzchni drewna, tworzyw drzewnych i wyrobów z drewna,
- 8) wykonuje klejenie i oklejanie drewna i materiałów drzewnych,
- 9) stosuje systemy montażu i okuwania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 10) ocenia jakość wykonania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 11) wykonuje prace związane z pakowaniem, magazynowaniem oraz transportem elementów, podzespołów i wyrobów gotowych.

Wykonywanie prac związanych z obsługą i konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie

Uczeń:

- 1) charakteryzuje narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 2) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane przy obróbce drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 3) wykonuje ręczną i maszynową obróbkę drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 4) wykonuje konserwację narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych do wykonywania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych.

Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

Uczeń:

- 1) określa typy konstrukcji oraz style w meblarstwie,
- 2) określa wady oraz uszkodzenia wyrobów stolarskich,
- 3) kwalifikuje wyroby stolarskie do naprawy i renowacji,
- 4) wykonuje naprawy i renowacje wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 5) ocenia jakość wykonania naprawy lub renowacji wyrobów.

Kwalifikacja 2:

DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

Podstawy stolarstwa

Uczeń:

- 1) posługuje się terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym,
- 2) rozpoznaje gatunki drewna, materiały drzewne i drewnopochodne,
- 3) rozpoznaje właściwości drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 4) ocenia drewno, materiały drewnopodobne i pozostałe materiały pod względem wad i użyteczności,
- 5) określa rodzaje uszkodzeń materiałów drzewnych,
- 6) określa materiały pomocnicze stosowane w przemyśle drzewnym,
- 7) sporządza szkice i rysunki techniczne,
- 8) korzysta z informacji zawartych w instrukcjach obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie,
- 9) obsługuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie wyrobu stolarskiego,
- 10) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

Uczeń:

- 1) dobiera technologie do produkcji wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 2) posługuje się normami przedmiotowymi dla materiałów drzewnych oraz wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 3) sporządza dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 4) prowadzi badania laboratoryjne oraz interpretuje ich wyniki,
- 5) określa jakość materiałów i wyrobów gotowych z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 6) planuje proces suszenia drewna,
- 7) dobiera materiały, maszyny, urządzenia i narzędzia do wykonania określonych zadań,
- 8) ustala parametry narzędzi do rodzaju obróbki wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 9) określa stan techniczny maszyn i urządzeń niezbędnych w procesach produkcyjnych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 10) projektuje oprzyrządowanie produkcyjne do wykonania operacji technologicznych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 11) nadzoruje pracę maszyn sterowanych numerycznie,

- 12) planuje prace związane z pakowaniem, magazynowaniem oraz transportem elementów, podzespołów i wyrobów gotowych,
- 13) wykonuje kalkulację kosztów wykonania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 14) stosuje programy komputerowe wspomagające projektowanie i wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych.

Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

Uczeń:

- 1) przygotowuje dokumentację wykorzystywaną w sterowaniu przebiegiem produkcji,
- 2) analizuje zdolności produkcyjne maszyn i urządzeń,
- 3) kontroluje przestrzeganie norm dotyczących stosowanych materiałów drzewnych oraz wytwarzanych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 4) kontroluje przebieg procesów technologicznych przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych,
- 5) kontroluje zgodność wykonania elementów wyrobów z dokumentacją,
- 6) ocenia jakość wykonania elementów, podzespołów i wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych.

Przykładowe miejsca pracy:

działy techniczno-produkcyjne,
laboratoria zakładowe i branżowe,
biura projektowe przemysłu drzewnego,
ośrodki projektowania i marketingu wyrobów z drewna,
zakłady przemysłu meblarskiego, tartaczego, stolarki budowlanej, tworzyw drzewnych, opakowań, galanterii drewnianej.

Przykładowe przedmioty szkolne:

technologia wyrobów stolarskich,
procesy technologiczne w przemyśle drzewnym,
dokumentacja techniczna wyrobów stolarskich,
działalność gospodarcza w przemyśle drzewnym,
język obcy zawodowy w przemyśle drzewnym.

Przeciwwskazania:

wady wzroku, brak widzenia obuocznego, zaburzenia widzenia barw ,
choroby zapalne uszu, niedosłuch ,
zaburzenia równowagi, omdlenia, zawroty głowy ,
choroby układów: ruchu, oddechowego, nerwowego, krążenia, kostno-stawowego, alergię skóry, wady serca ,
cukrzyca, reumatyzm ,
zaburzenia zmysłu dotyku i węchu ,
niska wydolność fizyczna.

Typ szkoły:

Zespół Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego

ul: Raszyńska 48
60-135 Poznań
Telefon: 618610027
<http://www.zsbd.pl>

Zespół Szkół Nr 1 im. Powstańców Wlkp. w Swarzędzu

ul: os.Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
Telefon: 61-8172-281
zs1-swarzedz.pl