

# Operator urządzeń przemysłu szklarskiego



## Kwalifikacje zawodowe

- ✂ Wytwarzanie wyrobów ze szkła.

### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Operator urządzeń przemysłu szklarskiego obsługuje maszyny i urządzenia podczas wytwarzania szkła budowlanego, opakowaniowego, gospodarczego i technicznego.

- Wytwarza szklane wyroby artystyczne.
- Wytwarza szkło bezpieczne i specjalne.
- Wytwarza włókno szklane, wełnę mineralną i szkliste materiały włókniste.
- Zdobí wyroby szklane.
- Przetwarza szkło.
- Sporządza zestawy szklarskie na podstawie receptur.
- Użytkuje i konserwuje narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w procesie wytwarzania szkła.
- Kształtuje wyroby ze szkła sposobem ręcznym i ręczno-maszynowym.
- Odpręża wyroby szklarskie.

### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie operatora urządzeń przemysłu szklarskiego może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się w zasadniczej szkole zawodowej, a także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz kształcenia w rzemiośle. W dalszym procesie kształcenia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technika technologii szkła, uzupełniając wykształcenie ogólne do poziomu średniego.
- W zawodzie operatora urządzeń przemysłu szklarskiego szczególnie ważne są spostrzegawczość i dokładność, a także zdolność koncentracji i podzielność uwagi. Ze względu na specyfikę zawodu od operatora urządzeń przemysłu szklarskiego wymaga się także uzdolnień technicznych, a także zdolności artystycznych.

- Operator urządzeń przemysłu szklarskiego powinien mieć wiedzę na temat części maszyn i urządzeń oraz ich zastosowania, właściwości materiałów konstrukcyjnych, elementów układów automatyki i układów sterowania pracą maszyn i urządzeń. Powinien umieć rozróżniać schematy technologiczne, posługiwać się dokumentacją techniczną, wykonywać prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej materiałów.
- Aby wykonywać zawód operatora urządzeń przemysłu szklarskiego, trzeba mieć doświadczenie w obsłudze maszyn i urządzeń do sporządzania zestawu szklarskiego i topienia mas szklanych, do formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła, w ręcznym formowaniu wyrobów ze szkła, stosowaniu podstawowej techniki zdobienia wyrobów szklarskich.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Miejszem pracy operatora urządzeń przemysłu szklarskiego mogą być pracownie rzemieślniczo-artystyczne i duże zakłady wytwarzające różnorodne produkty szklane. Praca w dużych zakładach produkcyjnych jest zaliczana do kategorii prac ciężkich, odbywających się w uciążliwych warunkach (różnice temperatur, hałas, pozycja stojąca). Praca operatora urządzeń przemysłu ceramicznego ma przeważnie charakter indywidualny, a wykonywane czynności są w większości rutynowe. Niektóre procesy związane z użytkowaniem narzędzi, maszyn i urządzeń mogą powodować zagrożenie dla zdrowia, m.in. poparzenia. Praca jest wykonywana w systemie zmianowym, 8 godzin dziennie, często też w dni ustawowo wolne.