



Kwalifikacje zawodowe

- ✘ **Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie.**
- ✘ **Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie.**
- ✘ **Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie.**

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik mechanizacji rolnictwa organizuje, kontroluje i wykonuje prace wymagające użycia maszyn i urządzeń w produkcji rolniczej, diagnozuje uszkodzenia, nadzoruje, wykonuje demontaż, naprawy i montaż maszyn oraz urządzeń rolniczych.

- Ustala harmonogram prac produkcyjnych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń rolniczych.
- Organizuje i nadzoruje zabiegi i procesy technologiczne w produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- Opracowuje instrukcje dotyczące doboru narzędzi i maszyn do ciągników rolniczych oraz silników stacjonarnych.
- Diagnozuje stan techniczny maszyn i urządzeń rolniczych.
- Obsługuje, eksploatuje i naprawia narzędzia, maszyny i urządzenia rolnicze.
- Przeprowadza regulacje, próby maszyn i urządzeń rolniczych oraz ich zespołów.
- Organizuje i nadzoruje pracę podległych pracowników podczas użytkowania maszyn i urządzeń rolniczych.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika mechanizacji rolnictwa może wykonywać osoba, która ukończyła technikum i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się również w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na kierunku rolnictwo bądź studiach inżynierskich związanych z mechaniką i budową maszyn.

- Technik mechanizacji rolnictwa powinien mieć zdolności techniczne, umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji, planowania i organizacji pracy, powinien być spostrzegawczy i odporny na stres. Na tym stanowisku bardzo ważna jest zdolność koncentracji i podzielność uwagi.
- Technik mechanizacji rolnictwa powinien mieć wiedzę na temat: części maszyn i urządzeń, rodzajów połączeń, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych, środków transportu wewnętrznego, sposobów transportu i składowania materiałów, rodzajów korozji oraz sposobów ochrony przed korozją, technik i metod wytwarzania części maszyn i urządzeń, maszyn i narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej, przyrządów pomiarowych stosowanych podczas obróbki ręcznej i maszynowej. Powinien także umieć sporządzać szkice części maszyn, rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych, wykonywać pomiary warsztatowe, posługiwać się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń, stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań. Konieczna jest umiejętność wykonywania czynności kontrolno-obslugowych pojazdów oraz posiadanie prawa jazdy kategorii B.
- Aby wykonywać zawód technika mechanizacji rolnictwa, należy mieć doświadczenie w użytkowaniu, ocenie stanu technicznego pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych, organizowaniu prac związanych z konserwacją i naprawą oraz prowadzeniu samochodów osobowych i ciągników rolniczych. Technik mechanizacji rolnictwa powinien mieć wiedzę na temat zasad mechaniki technicznej, elektrotechniki, elektroniki i automatyki, narzędzi i przyrządów pomiarowych do montażu i demontażu maszyn i urządzeń.

3 Środowisko i charakter pracy

Praca technika mechanizacji rolnictwa ma charakter zespołowy, z wyjątkiem pracy biurowej, którą wykonuje indywidualnie. Miejscem pracy mogą być pola, łąki, sady, lasy, a także pomieszczenia zamknięte – warsztaty, biura. W pracy technika mechanizacji rolnictwa istnieje wiele zagrożeń dla zdrowia. Są to między innymi drgania mechaniczne i hałas, a także przebywanie w atmosferze zanieczyszczonej kurzem i spalinami oraz zmienne warunki atmosferyczne. Podczas wykonywania prac związanych z chemiczną ochroną roślin pracownik jest narażony na bezpośredni kontakt z agresywnymi środkami chemicznymi. W przypadku pracy biurowej praca przebiega zazwyczaj w stałych godzinach. Na stanowisku związanym z produkcją rolną czas pracy jest nienormowany, lecz uzależniony od warunków atmosferycznych i pory roku. Wykonywanym zadaniom towarzyszy wysiłek fizyczny i długotrwała, wymuszona pozycja ciała, a także stres (spowodowany presją czasu, końcowym wynikiem prac, odpowiedzialnością za bezpieczeństwo podwładnych, użytkowników urządzeń rolniczych).