

Nazwa: Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki

Kod: 311515

Synteza: Użytkuje i obsługuje pojazdy, środki transportu, maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji rolniczej; ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń rolniczych; organizuje prace związane z konserwacją i naprawą środków technicznych stosowanych w rolnictwie; obsługuje urządzenia i systemy elektroniczne oraz nawigacji satelitarnej stosowane w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych.

Zadania zawodowe:

- dobieranie pojazdów, środków transportu, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji rolniczej do rodzaju wykonywanych prac agrotechnicznych;
- dobieranie sposobów transportu i składowania zebranych płodów rolnych oraz nasion, sadzonek, nawozów i środków ochrony roślin;
- dobieranie i konfigurowanie systemów elektronicznych oraz urządzeń wspomagających automatyzację prac w produkcji roślinnej i zwierzęcej;
- obsługiwanie pojazdów, środków transportu, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji rolniczej oraz obsługiwanie urządzeń, systemów elektronicznych i nawigacji satelitarnej stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych;
- dobieranie i wprowadzanie parametrów pracy urządzeń elektronicznych stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych;
- zdalne monitorowanie działania systemów elektronicznych stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych;
- synchronizowanie pracy zespołów pojazdów i maszyn rolniczych wyposażonych w systemy sterowania elektronicznego;
- dobieranie materiałów eksploatacyjnych w celu prawidłowego użytkowania pojazdów, środków transportu, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie;
- ocenianie stanu technicznego pojazdów, środków transportu, maszyn i urządzeń rolniczych;
- organizowanie prac związanych z konserwacją i naprawą środków technicznych stosowanych w rolnictwie oraz wykonywanie czynności kontrolno-obługowych pojazdów, środków transportu, maszyn i urządzeń rolniczych;
- montowanie komponentów i układów sterujących oraz wykonawczych w pojazdach, środkach transportu, maszynach i urządzeniach rolniczych;
- planowanie optymalnego wykorzystania pojazdów, maszyn i urządzeń w produkcji rolniczej z zastosowaniem systemów elektronicznych i nawigacji satelitarnej;
- sporządzanie kalkulacji kosztów związanych z eksploatacją pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa

dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie mechanizacji rolnictwa i agrotechniki;
- kierowanie małym zespołem pracowniczym;
- uczestniczenie w targach branżowych.