

Nazwa: Inżynier ogrodnictwa

Kod: 213204

Synteza: Organizuje i nadzoruje produkcję ogrodnictwa w przedsiębiorstwach i zakładach zajmujących się tą dziedziną oraz buduje, pielęgnuje i konserwuje tereny zieleni; prowadzi badania naukowe, opracowuje nowe technologie i hodowlę roślin ogrodnictwa oraz prowadzi doradztwo, prace projektowe i rzeczoznawstwo w zakresie ogrodnictwa w określonych specjalnościach.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań w zakresie upraw ogrodnictwa i opracowywanie lub udoskonalanie metod upraw;
- prowadzenie badań w dziedzinie hodowli roślin ogrodnictwa i opracowywanie nowych lub udoskonalonych metod hodowli;
- projektowanie zieleńców i terenów zielonych w osiedlach oraz sprawowanie nadzoru nad ich wykonawstwem i pracami konserwatorskimi;
- opracowywanie instrukcji technologicznych dla produkcji roślin ogrodnictwa, uprawianych w otwartym gruncie i pod osłonami;
- opracowywanie instrukcji ochrony roślin ogrodnictwa przed chwastami, chorobami i szkodnikami, wdrażanie ich do praktyki oraz nadzór nad wykonawstwem odpowiednich zabiegów sprzętem mechanicznym;
- opracowywanie wymogów jakościowych produktów oraz norm jakościowych dla owoców, warzyw, kwiatów;
- prowadzenie doradztwa fachowego we własnym zakresie lub z ramienia instytucji do tego powołanych przez państwo, samorząd terytorialny, jednostki gospodarcze i społeczne;
- sprawowanie nadzoru nad pracami i działalnością związaną z rozwojem ogrodnictwa, prowadzoną przez różne podmioty gospodarcze z ramienia urzędów państwowych, samorządowych i organizacji, które zatrudniają w tym zakresie specjalistów ogrodników;
- współpraca z wydawnictwami, zajmującymi się tematyką ogrodnictwa i opracowywanie dla nich: podręczników, poradników, artykułów ulotek itp. z zakresu ogrodnictwa, w celu upowszechniania wiedzy ogrodnictwa i wdrażania osiągnięć nauki w tym zakresie;
- prowadzenie działalności handlowej w zakresie zaopatrzenia ogrodnictwa w niezbędne środki produkcji i organizacji zbytu produktów ogrodnictwa na rynek wewnętrzny i eksport;
- współpraca z placówkami naukowymi, innymi zakładami, specjalistami innych dziedzin celem rozwiązania zaistniałych problemów oraz wdrażania postępu technicznego;
- śledzenie nowych opracowań i studiowanie literatury fachowej.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- prowadzenie działalności dydaktycznej.