



Kwalifikacje zawodowe

- ✘ Ocena stanu środowiska.
- ✘ Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska.

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik ochrony środowiska monitoruje poziom zanieczyszczeń środowiska, określa parametry uzdatniania i oczyszczania ścieków, klasyfikuje i identyfikuje różnego rodzaju odpady, sporządza bilanse zanieczyszczeń powietrza, wód i ziemi, prowadzi proste badania technologiczne w zakresie ochrony środowiska. Współuczestniczy w opracowywaniu regionalnych analiz zagrożeń środowiska.

- Prowadzi eksploatację obiektów, urządzeń i instalacji związanych ze składowaniem odpadów, uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków.
- Monitoruje poziom zanieczyszczeń w powietrzu, wodzie i glebie.
- Określa stan zanieczyszczeń środowiska oraz zmian zachodzących na skutek działalności człowieka.
- Wykonuje pomiary poziomu hałasu i drgań mechanicznych przy użyciu typowych dla techniki ochrony środowiska urządzeń i aparatury kontrolno-pomiarowej.
- Bada i kontroluje emisję zanieczyszczeń.
- Sporządza bilanse zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza, wód i ziemi.
- Przygotowuje propozycje zarządzania środowiskiem na szczeblu lokalnym oraz prowadzi kampanie na rzecz poprawy stanu środowiska.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Aby pracować w zawodzie technika ochrony środowiska, należy ukończyć technikum i uzyskać pozytywny wynik egzaminu potwierdzającego 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 ochrona lub inżynieria środowiska bądź geografia.
- Technik ochrony środowiska powinien interesować się zjawiskami przyrodniczymi, umieć je

obserwować. Powinien być obiektywny i wiarygodny, zdolny do aktywizowania ludzi. Ważne jest, aby był samodzielny, umiał szybko i odpowiedzialnie podejmować decyzje, miał zdolności komunikacyjne i organizacyjne oraz umiejętność pracy zespołowej. Na tym stanowisku jest potrzeba angażowania się w rozwiązywanie spornych zagadnień oraz sytuacji konfliktowych, co wymaga umiejętności argumentacji i mediacji, odporności na stres, wysokiej kultury osobistej. Praca w terenie wymaga sprawności fizycznej.

- Technik ochrony środowiska powinien mieć wiedzę na temat stanu i zasobów środowiska przyrodniczego, elementów środowiska przyrodniczego, zasad prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska przyrodniczego, rodzajów wód powierzchniowych i podziemnych, rodzajów gleb, rodzajów zanieczyszczeń oraz ich wpływu na środowisko. Konieczna jest też umiejętność oceny zmian zachodzących w środowisku na skutek działalności człowieka, korzystania z map pogody oraz danych meteorologicznych i hydrologicznych, znajomość przepisów prawa dotyczących ochrony i kształtowania środowiska.
- Aby wykonywać zawód technika ochrony środowiska, należy mieć doświadczenie w monitorowaniu poziomu zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, sporządzaniu bilansów zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery, wód oraz gleby. Konieczna jest wiedza na temat prowadzenia racjonalnej gospodarki odpadami, działań na rzecz ochrony środowiska, a także umiejętność posługiwania się oprogramowaniem informatycznym umożliwiającym gromadzenie i przetwarzanie danych.

3 Środowisko i charakter pracy

Technik ochrony środowiska pracuje w biurze, w laboratorium i w terenie. Może pracować na stanowisku samodzielnym oraz w zespole, często współpracuje ze specjalistami innych dziedzin. W terenie wykorzystuje samochód, aparat fotograficzny, odbiornik GPS, odtwarzacz dźwięku, lornetkę i inny sprzęt specjalistyczny związany ze specyfiką wykonywanych zadań oraz mapy, zdjęcia lotnicze i satelitarne. Charakter pracy wymaga częstych wyjazdów służbowych. Czas pracy najczęściej jest normowany. Zadania mogą wymagać pracy na wysokości lub pod ziemią.