

Technik Ochrony Środowiska

Absolwent szkoły kształcący się w zawodzie technik ochrony środowiska nabywa umiejętności niezbędne do zatrudnienia w:

- ośrodku badań i kontroli środowiska,
- stacjach sanitarno - epidemiologicznych,
- stacjach uzdatniania wody i oczyszczalniach ścieków,
- zakładach unieszkodliwiania odpadów,
- ośrodkach badawczo - rozwojowych zajmujących się ochroną środowiska,
- działach ochrony środowiska zakładów przemysłowych,
- w komórkach organizacyjnych zajmujących się ochroną środowiska, działających w administracji publicznej i prywatnych przedsiębiorstwach specjalistycznych.

Wybierając ten zawód nauczysz się:

- przeprowadzać proste badania technologiczne w zakresie ochrony środowiska,
- określać aktualny stan zanieczyszczenia środowiska oraz zmiany w nim zachodzące,
- oznaczać parametry określające stopień zanieczyszczenia wody, powietrza, poziomu hałasu,
- badać i kontrolować emisję i imisję zanieczyszczeń
- sporządzać bilanse wodno-ściekowe, zanieczyszczeń odprowadzanych z gazami odlotowymi do atmosfery oraz zanieczyszczeń odprowadzonych z odpadami,
- obsługiwać typowe dla techniki ochrony środowiska urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową,
- posługiwać się aktami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska,
- posługiwać się sprzętem komputerowym w stopniu wymaganym na zajmowanym stanowisku pracy.

OFERUJEMY DODATKOWO:

- miejsce w internacie,
- posiłki w stołówce,
- stypendia socjalne i naukowe,
- zapomogi dla uczniów,
- szkolenie praktyczne,
- różne koła zainteresowań.

Specyfika rekrutacji:

Wymagania psychofizyczne właściwe dla zawodu:

- uzdolnienia techniczne i manualne,
- przeciętna sprawność fizyczna,
- dobrze rozwinięte wszystkie zmysły,
- podzielność uwagi, zdolność koncentracji,
- cierpliwość, systematyczność, dokładność,
- odporność na zmienne wpływy środowiska pracy,
- komunikatywność, odpowiedzialność.

Profil kształcenia w tym zawodzie uwarunkowany jest strukturą rynku pracy dla absolwentów, a także zachodzącymi przekształceniami gospodarczymi. Z tych powodów prowadzone jest szerokoprofilowe kształcenie z możliwością specjalizacji w zakresie:

- gospodarki wodnej,
- gospodarki odpadami,
- ochrony powietrza,
- ochrony przed hałasem,
- zarządzania środowiskiem na szczeblu lokalnym.

Posiadacz dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska potrafi:

- ✓ posługiwać się dokumentacją techniczną, aktami prawnymi, normami i mapami w zakresie ochrony środowiska;
- ✓ obsługiwać urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową stosowaną w ochronie środowiska;
- ✓ pobierać próbki komponentów środowiska i przygotowywać do badań laboratoryjnych;
- ✓ wykonywać badania wody, powietrza, gleby, odpadów oraz pomiary hałasu i promieniowania;
- ✓ opracowywać i interpretować wyniki badań komponentów środowiska;
- ✓ prowadzić monitoring stanu środowiska oraz przewidywać możliwość wystąpienia zmian;
- ✓ sporządzać bilanse zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, wody i gleby;
- ✓ planować rekultywację i zagospodarowanie obszarów zdegradowanych;
- ✓ nadzorować eksploatację obiektów, urządzeń i instalacji stosowanych w ochronie środowiska;
- ✓ przygotowywać projekty zarządzania środowiskiem na szczeblu lokalnym;
- ✓ postępować zgodnie z procedurami w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń w środowisku;
- ✓ przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych;
- ✓ udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy.