

Specjalista zdrowia publicznego

229104

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Specjalista analityki środowiska (Specjalista zdrowia publicznego) wykonuje zadania związane ze zwalczaniem ekologicznych zagrożeń zdrowotnych, kontroluje i ocenia stan sanitarny i stan zdrowia populacji na określonym terenie, zapobiega masowym zagrożeniom zdrowotnym, działając w ramach krajowych i międzynarodowych placówek, instytucji i organizacji sanitarno epidemiologicznych. Jego praca polega przede wszystkim na wykonywaniu badań analitycznych środowiska za pomocą odpowiedniej aparatury i odpowiednich odczynników w celu wykrycia źródeł zanieczyszczeń ekologicznych. Przeprowadza on również próby biologiczne na podstawie których oznacza stopień zanieczyszczenia gleby, wód, powietrza i innych elementów środowiska. Pracę analityka możemy zaliczyć zarówno do usługowej, jak i poznawczej, w której najczęściej występują czynności sensoryczne, takie jak: badanie wzrokiem, słuchem, smakiem, węchem oraz analiza informacji. Analityk zajmuje się kontrolą sanitarną zakładów wytwórczych, usługowych itp. i ocenia ich stan sanitarny, jak również wydaje ekspertyzy o działalności gospodarczej i usługowej zakładów zobowiązanych do spełniania określonych warunków sanitarno- epidemiologicznych. Do zadań analityka należy również prowadzenie dokumentacji, sporządzanie raportów o stanie sanitarno - epidemiologicznym powierzonego terenu w zakresie analityki środowiska z wykorzystaniem systemów informatycznych w ewidencji i przetwarzaniu danych sanitarno epidemiologicznym. Wykorzystuje on w tym celu maszyny i urządzenia przetwarzania danych. Pracując w laboratoriach analitycznych używa w swojej pracy narzędzi ręcznych precyzyjnych (np. pęseta), przyrządów kontrolno pomiarowych, jak również mikroskopu.

Środowisko pracy

materiałne środowisko pracy Specjalista analityki środowiska wykonuje swoją pracę w pomieszczeniach biurowych, w laboratoriach i w otwartej przestrzeni. W pracy tej potrzebna jest samodyscyplina i ostrożność gdyż występuje wiele czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych: prąd elektryczny zarówno do 1 kV jak i powyżej 1 kV, szkodliwe lub trujące ciecze, gazy pyły, promieniowania jonizujące, podczerwone, nadfioletowe oraz pole elektromagnetyczne. Jak w większości wypadków, gdzie w pracy występują czynniki niebezpieczne i szkodliwe istnieje zagrożenie chorobami zawodowymi, do najczęstszych i najniebezpieczniejszych należą zatrucia ostre i przewlekłe substancjami chemicznymi oraz następstwa tych zatruc oraz przewlekłe zanikowe, przerostowe i alergiczne nieżyty błon śluzowych nosa gardła, krtani i tchawicy, wywołane działaniem substancji o silnym działaniu drażniącym lub uczulającym. warunki społeczne Specjalista analityki środowiska pracuje samodzielnie, a kontakty z ludźmi są dość częste - w wypadku pracownika laboratorium, lub bardzo intensywne i niezbędne - np. analityk pełniący dyżury specjalistyczne i udzielający konsultacji za pomocą środków łączności telefonicznej, wideofonicznej, itp. Współpracuje on z innymi specjalistami i placówkami ochrony zdrowia w zwalczaniu epidemii i innego rodzaju masowych zagrożeń zdrowotnych wynikających ze skażeń środowiska oraz organizuje pracownie diagnostyczne w stacjach sanitarno epidemiologicznych. warunki organizacyjne Godziny pracy analityka są stałe, pracuje zwykle od 3 do 6 godz. lub 6 do 9 godz., tylko w dzień. Jego praca nadzorowana jest okresowo lub nadzorowany jest wybór głównych celów i zadań. Większość jego czynności zawodowych ma charakter niezrutynizowany, ponieważ są

nieprzewidywalne i się zmieniają. Osoba pracująca w tym zawodzie analityka w hierarchii organizacyjnej pełni funkcję jedynie podwładnego. Praca ta wiąże się z odpowiedzialnością za wyposażenie i maszyny. Odpowiada również za bezpieczeństwo i zdrowie ludzi (przeprowadza kontrole sanitarne zakładów wytwórczych, usługowych, opracowuje ekspertyzy) Analityk kontroluje stan zdrowia określonej populacji, wykrywa źródła zanieczyszczeń ekologicznych, więc jego praca wymaga wyjazdów (najczęściej na małe odległości) poza stałe miejsce pracy). W nagłych wypadkach musi pracować również w dni wolne od pracy. W pracy obowiązuje go ubranie robocze -fartuch.

Wymagania psychologiczne

Ze względu na to że jedną z podstawowych czynności wykonywanych przez analityków środowiska jest wykrywanie źródeł zanieczyszczeń ekologicznych, niezbędnymi cechami w tym zawodzie są ostrość wzroku, rozróżnianie barw oraz spostrzegawczość i szybki refleks. W wypadku wykonywania badań analitycznych z użyciem aparatury i odczynników niezbędne są takie sprawności sensomotoryczne, jak: powonienie, ostrość wzroku, koordynacja wzrokowo-słuchowa, jak również zręczność rąk i palców (często posługuje się precyzyjnymi narzędziami ręcznymi). Zdolność koncentracji uwagi, jej podzielność, uzdolnienia rachunkowe, wyobraźnia i myślenie twórcze oraz łatwość wypowiadania się w mowie i piśmie, to kolejne sprawności i zdolności niezbędne w tym zawodzie. Analityk musi być gotowy do podjęcia decyzji nawet w sytuacjach, gdy brak jest pełnych przesłanek do jej podjęcia oraz przyjąć odpowiedzialności za skutki podjętych decyzji. Inną ważną cechą jest umiejętność zaplanowania i zorganizowania sobie własnego działania oraz wykonywania zadań bez pomocy innych osób. Praca analityka wymaga dużej dokładności oraz umiejętności wykonywania zadań wymagających ścisłego przestrzegania ustalonych procedur, posługiwania się precyzyjnymi narzędziami i urządzeniami pomiarowymi.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Praca w tym zawodzie należy do prac lekkich. Istnieje możliwość zatrudnienia osób niepełnosprawnych, z dysfunkcją kończyn dolnych oraz poruszających się na wózkach inwalidzkich. Przeciwwskazaniami zdrowotnym do zatrudnienia są alergie, wady wzroku nie podlegające korekcie, daltonizm, dysfunkcje kończyn górnych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie jest wykształcenie wyższe o kierunku chemicznym lub biologicznym. Przydatna jest także znajomość j. angielskiego oraz obsługi komputera. Poza podstawowymi badaniami lekarskimi należy zbadać wzrok, słuch.

Możliwości awansu w hierarchii zawodowej

W zawodzie tym istnieją możliwości awansu w hierarchii organizacyjnej, z pracownika laboratorium analityk może awansować na kierownika laboratorium, bądź działu stacji sanitarno - epidemiologicznej, jak również na opiekuna osób specjalizujących się w analizie środowiska. Jego kariera zawodowa może być też mieć formę kariery naukowej i polegać na uzyskiwaniu coraz wyższych stopni naukowych.

Możliwości podjęcia pracy przez dorosłych

Najchętniej zatrudniane są osoby do 30. lat. Pracę mogą jednak podjąć osoby starsze, do 40. lat, pod warunkiem, że mają doświadczenie w zawodowe.

Możliwości zatrudnienia

Informacje będą sukcesywnie uzupełniane.

Zawody pokrewne

Brak

Polecana literatura

Brak