

Inżynier rybactwa

213206

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Zadaniem inżyniera rybactwa jest kierowanie pracami związanymi z hodowlą i produkcją towarową ryb. Do jego najważniejszych obowiązków należy: wybór gatunków ryb i form hodowli dostosowanych do konkretnego środowiska, określenie wielkości zarybienia zbiorników wodnych, opracowanie norm żywieniowych dla ryb (stosownie do ich gatunku, wielkości i pory roku), kontrola stanu zdrowia ryb; zabezpieczanie ich przed chorobami, pasożytami i szkodnikami, organizacja i nadzorowanie odłowów i połowów, przestrzeganie przepisów obowiązujących w gospodarce rybackiej i zwalczanie kłusownictwa. Jednym z aspektów pracy inżyniera rybactwa jest prowadzenie obserwacji i badań naukowych. Do jego zadań należy wówczas: prowadzenie badań związanych z produkcją materiału zarybieniowego oraz kontrolowanie rozwoju narybku, badanie jakości wody oraz przydatności zwierząt dennych, roślin i planktonu dla racjonalnej hodowli ryb w danym środowisku, określanie zakresu i rodzaju niezbędnych robót melioracyjnych, badanie efektywności i opłacalności różnych form rybackiego użytkowania wód śródlądowych, opracowywanie koncepcji unowocześniania produkcji i hodowli ryb. Inżynier rybactwa może pełnić jednocześnie różne funkcje, stąd i czynności, które wykonuje, mogą być bardzo urozmaicone. Inżynier samodzielnie prowadzący stawy hodowlane powinien dbać o zakup odpowiedniego sprzętu, pasz i narybku, pracować fizycznie, wykonywać drobne naprawy maszyn, urządzeń i sprzętu służącego do produkcji, obsługiwać pług, kosiarkę czy traktor, gdy tymczasem prace biurowe są na tym stanowisku ograniczone do niezbędnego minimum. Inspektor rybactwa wiele czasu spędza w terenie, opracowując plany zagospodarowania zbiorników wodnych (dokonuje odpowiednich pomiarów, bada stan zdrowia ryb, określa możliwości zanieczyszczenia wody). Efektem tej pracy jest sporządzenie tzw. operatów zbiornika wodnego (jest to opis występującej tam roślinności, gatunków ryb, urządzeń hydrotechnicznych oraz sposobu jego zagospodarowania). Inspektor przygotowuje także akcje zwalczania kłusownictwa i kontroluje wędkarzy.

Środowisko pracy

materialne środowisko pracy Inżynier rybactwa pracuje często w otwartej przestrzeni, w pobliżu zbiorników wodnych, w zmieniających się i często nieprzyjemnych warunkach atmosferycznych. Może też wykonywać swoje obowiązki w pomieszczeniach biurowych, magazynach, kabinach pojazdów. Kiedy musi dotrzeć w odległe, trudno dostępne części stawów lub jezior używa łodzi. Największym zagrożeniem dla zdrowia są w tym zawodzie choroby narządów ruchu i choroby reumatyczne. Innym niebezpieczeństwem są wypadki przy pracy - urazy mechaniczne, utonięcia, pobicia przez kłusowników. warunki społeczne Praca inżyniera wymaga częstych kontaktów z ludźmi - podwładnymi, przełożonymi, przedstawicielami różnych instytucji, klientami itp. Są one bardzo urozmaicone i polegają najczęściej na organizowaniu i kontrolowaniu pracy innych, udzielaniu wskazówek, konsultowaniu nowych rozwiązań i pomysłów, negocjowaniu. warunki organizacyjne Inżynier rybactwa pracuje przeważnie od 6 do 12 godzin, tak samo w dzień jak i w nocy. Czas pracy jest zmienny, uzależniony od pogody i pory roku (sezonowo może następować spiętrzenie prac). Na niektórych stanowiskach konieczne są częste wyjazdy służbowe (inspektor rybactwa). Zawód ten pozwala na dużą samodzielność, nadzorowany jest tylko wybór głównych celów i zadań, a właściciel gospodarstwa rybackiego prowadzi swoją

działalność zupełnie niezależnie. Praca ta wiąże się z wieloma rodzajami odpowiedzialności, takimi jak odpowiedzialność finansowa, za wyposażenie i maszyny, za bezpieczeństwo i zdrowie ludzi, za całokształt funkcjonowania zakładu lub instytucji i za pracę innych osób.

Wymagania psychologiczne

Inżynier rybactwa stale pozostaje w kontakcie z ludźmi (są to rybacy oraz przedstawiciele różnych instytucji i ośrodków hodowlanych, z którymi utrzymuje kontakty handlowe albo wymienia doświadczenia zawodowe), dlatego ważną cechą jest w tym zawodzie umiejętność nawiązywania kontaktów i postępowania z ludźmi. Podczas zakupu i selekcji materiału zarybieniowego oraz przygotowywania norm żywieniowych dla ryb wskazana jest dokładność, staranność i spostrzegawczość. Kolejną ważną cechą jest umiejętność samodzielnego planowania i organizowania pracy własnej i podwładnych. Do walki z kłusownikami potrzebne są zdecydowanie, ostrożność i odwaga, gdyż mogą być oni wyposażeni w niebezpieczne narzędzia albo broń palną. Inżynier powinien mieć zainteresowania naukowe, techniczne i przyrodnicze. Naprawę specjalistycznego sprzętu (aparaty natleniające wodę) mogą ułatwić zdolności manualne i zapał do majsterkowania.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Pracę inżyniera rybactwa można zaliczyć do średnio ciężkich, dlatego powinien być on w pełni sprawny fizycznie i ruchowo, mieć sprawny układ krążenia, układ kostno - stawowy i narządy równowagi. Bezwzględne przeciwwskazania do wykonywania zawodu to: choroby układu nerwowego, niewydolność układu krążenia, zaburzenia narządów równowagi, choroby reumatyczne. W placówkach badawczych, administracji, Polskim Związku Wędkarskim, Państwowej Straży Rybackiej mogą pracować osoby niepełnosprawne (np. niedosłyszające oraz dysfunkcją górnych i dolnych kończyn).

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Do podjęcia pracy w tym zawodzie niezbędne jest wykształcenie wyższe ze specjalnością w zakresie rybactwa śródlądowego. Przygotowanie takie daje Akademia Rolniczo - Techniczna w Olsztynie, tel.23-38-35. Zbliżone kwalifikacje można uzyskać studiując na Wydziale Technologii Żywności i Rybactwa Morskiego Akademii Rolniczej w Szczecinie oraz na wydziałach zootechnicznych akademii rolniczych w Warszawie, Krakowie, Wrocławiu, Poznaniu, Lublinie. W znalezieniu interesującej pracy mogą pomóc dodatkowe kwalifikacje - umiejętność obsługi agregatów elektrycznych, patent motorowodny, prawo jazdy kat. B.

Możliwości awansu w hierarchii zawodowej

Inżynier rybactwa ma raczej ograniczone możliwości awansu; może zostać kierownikiem dużego zakładu rybackiego albo założyć własną firmę. Dla osób o aspiracjach naukowych awansem może być podjęcie pracy na uczelni lub w instytucie badawczym.

Możliwości podjęcia pracy przez dorosłych

Posiadacz dyplomu inżyniera rybactwa może pracować w różnych instytucjach związanych z gospodarką rybacką - Polskim Związku Wędkarskim, Państwowej Straży Rybackiej. Górna granica wieku kandydata nie powinna przekraczać 50 roku życia.

Możliwości zatrudnienia

Informacje będą sukcesywnie uzupełniane.

Zawody pokrewne

inżynier zootechnik inżynier rolnictwa technik rybactwa śródlądowego

Polecana literatura

Szczerbowski J., Rybactwo śródlądowe, Olsztyn 1983 Prawocheński R., Rybactwo, Warszawa 1976 Szczygielski W , Zarys dziejów rybactwa śródlądowego w Polsce, Warszawa 1977