

Nazwa: Technik hydrolog

Kod: 311107

Synteza: Prowadzi w zespołach badawczych terenowe pomiary i obserwacje hydrologiczne w zakresie swoich uprawnień; wykonuje opracowania uzupełniające, służące potrzebom naukowym lub informacyjnym oraz mające praktyczne zastosowanie w pracach projektowych; używa w miarę potrzeby przenośnych przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie obserwacji i pomiarów opadów, ruchu wody i mas powietrza, parowania, retencji wód podziemnych i powierzchniowych oraz niwelacji zwierciadła wody;
- dokonywanie pomiarów prędkości przepływu wody za pomocą dostępnych przyrządów oraz pomiarów rumowiska unoszonego i wleczonego;
- zbieranie danych hydrologicznych z automatycznych systemów pomiarowych;
- instalowanie hydrologicznych urządzeń pomiarowych;
- wykonywanie podstawowych prac konserwacyjnych oraz drobnych napraw urządzeń i aparatury kontrolno-pomiarowej; prowadzenie obserwacji i pomiarów zjawisk lodowych;
- dokonywanie pomiarów hydrometrycznych wód powierzchniowych (płynących), ich stanów i częstotliwości, sum czasów trwania, opracowywanie krzywych związku wodowskazów oraz krzywych konsumpcyjnych, obrazujących natężenie przepływu wody w danym przekroju cieku;
- opracowywanie w zespole specjalistów założeń i danych hydrologicznych na potrzeby projektowania budowli hydrotechnicznych;
- zbieranie i przygotowywanie materiałów do zestawiania map hydrologicznych;
- zbieranie materiałów i wykonywanie opracowań do celów statystycznych;
- opracowywanie wyników obserwacji i pomiarów;
- obsługiwanie mikrokomputerów, w tym wprowadzanie danych na nośniki informacji oraz prowadzenie obliczeń z wykorzystaniem posiadanych programów;
- wykonywanie rysunków technicznych;
- zbieranie materiałów opracowywanych przez innych specjalistów, mogących mieć zastosowanie w pracach hydrologicznych.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- nadzorowanie innych pracowników sfery wykonawstwa hydrologicznego;
- uczestniczenie w pracach badawczych, wykonywanie prac pomocniczych i uzupełniających;
- wykonywanie pod nadzorem inżyniera hydrologa, budownictwa wodnego lub gospodarki wodnej elementów ekspertyz w zakresie hydrologii, budownictwa wodnego i gospodarki wodnej.