

Nazwa: Technik budowy dróg

Kod: 311216

Synteza: Organizuje i prowadzi roboty ziemne związane z budową dróg i obiektów inżynierskich takich jak: autostrady, lotniska, mosty, tunele, wiadukty; sporządza proste projekty obiektów drogowych, ich odwodnienia i układy zieleni; obsługuje maszyny i urządzenia do robót ziemnych i drogowych; monitoruje stan powierzonych odcinków dróg oraz wykonuje ich naprawy, remonty oraz modernizację; sporządza kosztorysy robót ziemnych i drogowych oraz dokumentację wykonanych prac.

Zadania zawodowe:

- organizowanie i nadzorowanie prac ziemnych i drogowych, zaopatrzenia w materiały stosowane w robotach drogowych i mostowych oraz określanie metod realizacji robót drogowych;
- wykonywanie pomiarów za pomocą przyrządów optycznych;
- kierowanie pracą brygady roboczej i robotami na drodze;
- dokonywanie podziału zadań dla zespołów roboczych;
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w robotach ziemnych i drogowych;
- wykonywanie robót związanych z utrzymaniem dróg i drogowych obiektów inżynierskich;
- wykonywanie robót interwencyjnych oraz bieżącej konserwacji dróg i obiektów mostowych;
- kontrolowanie prac maszyn i urządzeń drogowych oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego oraz jakości wykonywanych robót;
- prowadzenie okresowych kontroli stanu dróg i obiektów mostowych;
- sporządzanie dokumentacji projektowanych obiektów drogowych i mostowych oraz ich napraw;
- sporządzanie kosztorysów i kalkulacji finansowej budowy dróg;
- sporządzanie dokumentacji technicznej wykonywanych prac oraz dokumentacji przetargowej;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizowanie wiedzy z zakresu nowych technologii budowlanych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- projektowanie zagospodarowania terenu obiektów drogowych i mostowych po zakończeniu budowy np. w zieleń oraz drobnych napraw obiektów budowlanych;
- może założyć własną firmę budowlaną i świadczyć usługi na rzecz budowy dróg.