

Opis zanimanja

Inženjer zaštite na radu, Diplomirani inženjer zaštite na radu (Work Safety Engineer, Occupational Safety Engineer)



Opis posla:

U radnoj okolini mnogi uticaji deluju na zdravlje i sigurnost radnika. Posledice nepovoljnih uslova rada jesu povrede na radu, profesionalne bolesti, opterećenje radnika, troškovi za poslodavca... Inženjeri zaštite na radu vode računa o čovekovoj sigurnosti u radu. Prilagođivanjem radne okoline čoveku i prilagođivanjem čoveka radnoj okolini inženjeri zaštite na radu se trude da smanje neugodne opasnosti pri radu i da ublaže njihove posledice. Inženjeri zaštite na radu utvrđuju postupke, metode i sredstva za zaštitu na radu. Zaštita na radu obavezna je i propisana zakonima. Inženjeri zaštite na

radu primenjuju zakonska pravila na raznim područjima ljudske delatnosti, u svakodnevnim prilikama. U svakom preduzeću, pogotovo ako preduzeće ima više od 50 zaposlenih, poslodavac je dužan da zaposli tzv. stručnjaka za sigurnost.

Bezbednost i zdravlje na radu, diplomirani inženjer zaštite može da sprovodi ukoliko to podrazumeva: izradu akta o proceni rizika za sva radna mesta u radnoj okolini, izradu elaborata za ostvarivanje prava na staž osiguranja sa uvećanim trajanjem, kao i reviziju istih; obavljanje poslova bezbednosti i zdravlja na radu; poslovi zaštite zdravlja zaposlenih: preventivni pregledi i ispitivanja opreme za rad (mašine, uređaji, postrojenja, instalacije itd.); izradu uputstava za bezbedan rad; ispitivanja radne okoline, hemijskih i fizičkih štetnosti, mikroklima, bioloških štetnosti; itd.

Vrlo važan deo njihovog rada jeste zaštita okoline: vode, vazduha i zemlje. Inženjeri zaštite na radu propisuju pravila sigurnosti i paze kako se pravila o zaštiti okoline primenjuju. Na kraju prikupljaju podatke, vrše sistematizaciju, statistički ih obrađuju, analiziraju i pišu izveštaje. Neki stručnjaci za zaštitu na radu rade u inspektoratima i inspekcijским službama koje su odgovorne za nadzor zaštite na radu, državnim službama i ministarstvima ili nezavisnim agencijama koje se bave provođenjem i obrazovanjem za zaštitu na radu.

Radni uslovi:

Inženjeri zaštite na radu deo radnog vremena provode u nepovoljnim uslovima, jer nadgledaju, mere, proveravaju stanje sigurnosti na radu u različitim industrijama ili radnim procesima. Oni provode vreme u buci, uz isparavanje para i gasova, na otvorenom, u zagušljivom prostoru, ponekad na visini, u zoni zračenja. U svom radu moraju saradivati sa različitim ljudima.

Nadgledaju, pomažu, popravljaju, a koji put i zabranjuju rad, što nije uvek prijatna dužnost. Deo radnog vremena koji provode unutar kompanije podrazumeva prijatnije i prihvatljivije uslove za rad, a oni zavise od same kompanije.

Poželjne osobine i kvalifikacije:

Za uspeh u ovom zanimanju poželjno je imati smisla za tehničke i mehaničke probleme, sklonost za njihovo rešavanje i dobro snalaženje u prostoru. Dobro pismeno i usmeno izražavanje kao i uverljivost u nastupu su isto poželjne veštine. Potreban je bar prosečan nivo komunikativnosti i sklonost ka timskom radu, pedantnost, savesnost i odgovornost.

Inženjeri zaštite na radu obično se specijalizuju za određeno područje ili određenu industriju. Nakon višegodišnjeg rada mogu postati specijalisti za jedno područje ili više njih. Zaštitom na radu bave se i inženjeri drugih tehničkih struka. Oni uz svoju osnovnu struku moraju savladati područje zaštite na radu.

Osposobljavanje i zapošljavanje:

Za ovim stručnjacima je u proseku slabija i ponuda i tražnja. Bitno je formalno obrazovanje, ali i radno iskustvo. Pri zapošljavanju se traži VII stepen stručne spreme, a bitno je radno iskustvo i organizacione veštine.