NN 77/2017 (4.8.2017.), Odluka o donošenju standarda zanimanja za stjecanje kvalifikacije EKOLOŠKI TEHNIČAR u obrazovnom sektoru GEOLOGIJA, RUDARSTVO, NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

1907

Na temelju članka 6. stavka 4. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009, 24/2010 i 22/2013) ministrica znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU STANDARDA ZANIMANJA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE EKOLOŠKI TEHNIČAR U OBRAZOVNOM SEKTORU GEOLOGIJA, RUDARSTVO, NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

I.

Ovom odlukom donosi se standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije EKOLOŠKI TEHNIČAR u obrazovnom sektoru GEOLOGIJA, RUDARSTVO, NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA.

II.

Standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije EKOLOŠKI TEHNIČAR u obrazovnom sektoru GEOLOGIJA, RUDARSTVO, NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA.

III.

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«, a primjenjivat će se na učenike koji će prvi razred srednje škole upisati počevši od školske godine 2017./2018.

Klasa: 602-03/17-05/00073
Urbroj: 533-25-17-0002
Zagreb, 29. lipnja 2017.

Ministrica
prof. dr. sc. Blaženka Divjak, v. r.

STANDARD ZANIMANJA
EKOLOŠKI TEHNIČAR

Napomena: *Riječi i pojmovni sklopovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovom dokumentu (uključujući nazive kvalifikacija, zvanja i zanimanja) odnose se jednako na oba roda (muški i ženski) i na oba broja (jedninu i množinu), bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnosno u jednini ili množini.*

1. RAZINA, KLJUČNA SVRHA I OPIS ZANIMANJA

Razina:	**4.2**
Ključna svrha:	Ispitivanje, provođenje, motrenje i nadzor procesa u industrijskim, obrtnim, uslužnim i komunalnim djelatnostima, javnim ustanovama za zaštitu okoliša te znanstveno-istraživačkim, kontrolnim, ispitnim i umjerenim laboratorijima, s posebnim naglaskom na objedinjene uvjete zaštite okoliša, a u cilju očuvanja okoliša, biosfere, pedosfere i litosfere te zaštite prirode.

Opis zanimanja:

Ekološki tehničar radi u industrijskim, obrtnim, uslužnim i komunalnim djelatnostima, javnim ustanovama za zaštitu okoliša te znanstveno-istraživačkim, kontrolnim, ispitnim i mjernim laboratorijima.

Samostalno obavlja poslove koji su u njegovoj nadležnosti i u skladu s njegovim znanjem, poštujući i primjenjujući sva pravila, upute i procedure tvrtke te pravila i pozitivne zakonske propise koji se temelje na zaštiti okoliša i zaštiti zdravlja. U radu je, u pravilu, podređen zaposleniku više stručne spreme (sveučilišnom ili stručnom pristupniku, prvostupniku ili magistru struke, ravnatelju ustanove za zaštitu prirode, pročelniku odgovarajuće službe). Posebnost ekološkog tehničara očituje se u razumijevanju načela zaštite okoliša, kao i u mogućnosti objedinjavanja svih uvjeta zaštite okoliša unutar svakodnevnog rada. Rad uključuje širi spektar djelovanja te podrazumijeva poznavanje osnova prirodnih (kemija, biologija, geologija, fizika i matematika) i tehničkih (kemijsko inženjerstvo, geološko inženjerstvo, strojarstvo, građevinarstvo, elektrotehnika, metalurgija) znanosti. Ekološki tehničar u svom poslu surađuje s različitim stručnjacima, ali ponajprije s onima koji djeluju u području kemijske, prehrambene, farmaceutske i kozmetičke industrije, zaštiti prirode i okoliša, geologiji, rudarstvu, energetici, vodoprivredi, građevinarstvu, metalurgiji, elektrotehnici, strojarstvu, agronomiji, šumarstvu i sl.

Rad se obavlja u zatvorenim i otvorenim prostorima (podrazumijeva i terenski rad), a može se raditi i na poslovima s posebnim uvjetima rada. U radu je obvezna primjena osobnih zaštitnih sredstava. Rad se planira u smjenama i ovisi o opsegu posla.

2. GRUPA POSLOVA, KLJUČNI POSLOVI I AKTIVNOSTI

Grupa poslova	Ključni poslovi	Aktivnosti
Analiza, planiranje i organizacija rada	• analiziranje poslova i radnih zadataka	• analizirati prethodno obavljene poslove i radne zadatke (od prošlog dana ili od posljednjeg istog/sličnog posla ili radnog zadatka) • vrjednovati rezultate analize obavljenih poslova i radnih zadataka u svrhu daljnjeg planiranje rada
	• planiranje poslova i radnih zadataka	• primjenjivati dobru laboratorijsku i proizvođačku praksu • primjenjivati unutarnju organizaciju rada • primjenjivati zakonske i podzakonske propise, interne/vanjske odredbe i standarde u djelokrugu svog rada • zaprimati zadatke od nadređenih i izraditi plan rada (dnevni, tjedni, mjesečni...) poslova i radnih zadataka
	• organiziranje poslova i radnih zadataka	• primjenjivati evidencije za rad i o radu • konzultirati se o prioritetima i novostima u vezi odrađivanja poslova i radnih zadataka (dnevnog posla) • prilagođavati organizaciju poslova i radnih zadataka u skladu s novodobivenim uputama • osiguravati protok informacija nužnih u svakodnevnom obavljanju poslova nadređenima i suradnicima
Priprema radnog mjesta	• pripremanje radnog mjesta i sredstava za rad	• pripremati propisana osobna zaštitna sredstva za rad sukladno zahtjevima radnog mjesta • brinuti o opremljenosti i uređenosti radnog mjesta i radnog prostora sukladno zahtjevima i specifičnostima posla • provjeravati ispravnost sredstava za rad sukladno uputama proizvođača, internim procedurama i radnim uputama • pripremati potrebna sredstva za rad • odabirati prikladan način transporta osoba, mjernih instrumenata, pribora i uzoraka nužnih za provedbu terenskog rada • provjeravati količine materijala potrebnih za rad • provjeravati ispravnost sustava za zbrinjavanje otpadnih procesnih struja • provjeravati ispravnosti komunikacijske i informatičke opreme • informirati nadređene o uočenim nepravilnostima i nedostatcima tijekom pripreme radnog mjesta i sredstava za rad
Operativni poslovi	• rukovanje materijalima, sirovinama, ambalažom, gotovim proizvodima i otpadom	• pripremati materijale, sirovine, reagense, ambalažu i druga sredstva potrebna za rad • osigurati uvjete skladištenja za materijale, sirovine, ambalažu, gotove proizvode i otpad • primijeniti interne procedure i radne upute te sustave kvalitete tvrtke
	• uzimanje uzoraka za analizu	• uzimati uzorke iz industrijskih procesa i okoliša • pripremati uzorke na mjestu uzorkovanja • skladištiti prikupljene uzorke
	• pripremanje uzoraka za analizu	• pripremati uzorke za analizu • pohranjivati ostatak uzorka
	• analiziranje uzoraka	• provoditi kemijske, fizikalno-kemijske ili mikrobiološke analize uzoraka prema radnim uputama • voditi dokumentaciju analiza u skladu s radnim uputama
	• provođenje i motrenje industrijskog procesa/jedinične operacije prema radnim uputama	• provoditi industrijski proces prema radnim uputama • motriti industrijski proces praćenjem stanja karakterističnih veličina procesa • rukovati strojevima i uređajima industrijskog procesa • zbrinjavati nusproizvode i otpad industrijskih procesa • procjenjivati moguće opasnosti i izvore onečišćenja tijekom provedbe industrijskog procesa