

SMŠ “ZIJAH DIZDAREVIĆ” FOJNICA

Novo naselje 7, Fojnica, 71270

Tel: 030 544 370, Fax: 030 544 371

Email: smszijahdizdarevic@gmail.com; Web: www.smsfojnica.com

Zanimanje: Farmaceutski tehničar

Nivo složenosti: IV stepen



Stručne kvalifikacije

- ✓ posjeduje znanje neophodno za obavljanje poslova farmaceutskog tehničara i prvenstveno je educiran za rad u javnoj apoteci;
- ✓ osposobljen je za rad u bolničkoj apoteci;
- ✓ može da radi u tvornici gotovih farmaceutskih preparata;
- ✓ može da radi u tvornici koja se bavi proizvodnjom lijekova biljnih preparata;
- ✓ može da radi u tvornici koja se bavi proizvodnjom meda i mednih preparata;
- ✓ može da radi u tvornici pomoćnih ljekovitih sredstava;
- ✓ može da radi u tvornici sanitetskog materijala i opreme;
- ✓ spreman je da radi u svim djelatnostima (tvornica, veleprodaja, maloprodaja) vezanim za ortopedska pomagala;
- ✓ može da radi u djelatnostima vezanim za saobraćaj dezinfekcionih sredstava, sredstava za dezinsekciju i deratizaciju;
- ✓ obučen je za mjerenje, sitnjenje, otapanje, filtriranje, destiliranje, pakovanje i dr.;
- ✓ osposobljen je da izrađuje prema recepturi, pod kontrolom farmaceuta, različite masti, rastvore, praškove i druge galenske oblike lijekova;
- ✓ zna da priprema reagens, vrši kvalitativne i kvantitativne biohemijske pretrage tjelesnih tečnosti, sekreta i ensekreta prema datoj metodologiji, a pod kontrolom odgovarajućeg stručnjaka-specijalista;
- ✓ zna da obavlja poslove laboratorijske administracije;
- ✓ sposoban je uspješno saradivati u timovima za izvođenje posebnih i specijalnih namjena koji samostalno priprema uzorke, vrši određene rutinske pretrage i vodilaboratorijsku administraciju;
- ✓ obavlja zdravstveno-odgojni rad prosvjeđivanja pacijenata;
- ✓ može da izdaje upute osnovne namjene.

Opis poslova



Farmaceutski tehničar obavlja tehničke poslove vezane za istraživanja iz farmakologije, unapređuje primjenu rezultata istraživanja na području farmacije, zdravstva i drugih srodnih nauka. Farmaceutski tehničar surađuje u radu analitičkog laboratorija apoteke, izrađuje preparate, ispituje kvalitet lijekova, kontrolira rok trajanja lijekova, bira ambalažu za prepa- rate koji se izrađuju u apoteci, vodi evidenciju analitičkog laboratorija, radi s farmaceutskim sirovinama u pripremi i proizvodnji gotovih farmaceutskih proizvoda. Posao tehničara razlikuje se, zavisno od toga radi li u apoteci, laboratoriju ili farmaceutskoj proizvodnji.

Farmaceutski tehničar koji radi u apoteci obavlja poslove na pripravljanju lijekova za koje postoje standardni recepti. To može biti pripremanje mješavina čajeva, pripravljanje krema ili masti. Prilikom pripreme lijekova mora slijediti zadani recept. Posao farmaceutskog tehničara u laboratorijima odvija se pod nadzorom i prema uputstvima rukovodioca ili naučnog istraživača. Prije početka rada farmaceutski tehničar priprema opremu i kontrolira njezinu funkcionalnost te, prema potrebi, sastavlja prema uputstvu laboratorijsku aparaturu, a nakon toga provodi različite fizikalno-hemijske i biološke analize i mjerenja upotrebom laboratorijske aparature. Oprema u laboratoriju može biti vrlo precizna i procesi automatizirani, što znači da farmaceutski tehničar mora znati rukovati opremom i koristiti se računarom u svakodnevnom radu. Vodi laboratorijski dnevnik o svim radnim zadacima, fazama posla i njihovu trajanju.

Farmaceutski tehničar u proizvodnji farmaceutskih proizvoda priprema proizvodnju te nadzire tehnološke faze u proizvodnji farmaceutskih i kozmetičkih preparata. Prije proizvodnog procesa sirovine koje ulaze u obradu treba precizno izvagati, što nadzire ili obavlja farmaceutski tehničar.

Radni uslovi

Radni uslovi u farmaceutskoj proizvodnji strogo su definirani za svaki proizvod, pa farmaceutski tehničar nadgledaju postojanje propisanih klimatskih uvjeta, kao što su vlaga, temperatura, prisutnost plinova i protok zraka. Kontrolira i osigurava higijenske uvjete u skladu sa standardima te nadgleda način čišćenja mašina, dezinfekcije i dr. Osim toga, osigurava zaštitu na radu nadgledanjem pravilnog korištenja sredstava za ličnu zaštitu i njihove ispravnosti.



Farmaceutski tehničari zapošljavaju se u apotekama, laboratorijima, u proizvodnji lijekova za humanu i veterinarsku upotrebu i u kozmetičkoj proizvodnji.

Farmaceutski tehničari rade u zatvorenom i vještački osvjetljenom prostoru. Rade sa supstancama različitih svojstava, što znači da je moguća prisutnost vonjeva te dodir sa supstancama štetnim po zdravlje. Zbog toga je u skladu s propisima zaštite na radu potrebna upotreba zaštitne opreme, rukavica, naočala i maski.

Danas, farmaceutski tehničar mora da zna raditi s računarskom opremom te da razumije engleski ili njemački jezik, jer su upute za upotrebu opreme najčešće pisane na tim jezicima.

Poželjne osobine, osposobljavanje, zapošljavanje i napredovanje

Farmaceutski tehničari rade poslove koji zahtijevaju tačnost u radu, spretnost u rukovanju sitnijim predmetima i dobru oštrinu vida. Zbog rukovanja malim količinama supstancija (od kojih su neke posebno otrovne), kao i osjetljivom aparaturom, potrebna je strpljivost u radu, mogućnost dugotrajnijeg usmjeravanja pažnje i emocionalna stabilnost. Potrebna je i odgovornost u radu, jer se radi s supstancama koje mogu ugroziti zdravlje drugih ljudi. Vrlo je važna urednost i održavanje vlastite higijene. Za obavljanje poslova farmaceutskog

tehničara potrebno je završiti četverogodišnju farmaceutsku srednju školu, ali u toku rada i dalje učiti, jer se u laboratorijima, kao i u proizvodnji farmaceutskih proizvoda, tehnologija stalno mijenja i usavršava.

Srodna zanimanja

Poslovi farmaceutskog tehničara najbliži su poslovima hemijskog tehničara i hemijskog laboranta, zatim botaničkog tehničara, zoološkog tehničara, ekološkog tehničara, biohemijskog tehničara, medicinskog laboratorijskog tehničara, veterinarskog tehničara itd.