

Farmaceut špecialista vo farmaceutickej technológii



Charakteristika

Farmaceut špecialista vo farmaceutickej technológii vykonáva **špecializované pracovné činnosti** a zaoberá sa **formuláciou, výrobou a zabezpečením kvality liekov**. Študuje podmienky, za ktorých sa liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárajú na lieky a zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia, ako aj vzťahy liekov k ich účinnosti a bezpečnosti.

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore farmácia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore farmácia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore farmácia
- Špecializačný odbor farmaceutická technológia II. stupňa
- Špecializačný odbor farmaceutická technológia I. stupňa
- Špecializačný odbor farmaceutická technológia

Alternatívne vzdelávacie cesty

Alternatívne vzdelávacie cesty neboli definované.

Špecializačné študijné programy

- zdravotnícky manažment a financovanie (pre rôzne zdravotnícke zamestnania)
- odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health
- sociálna farmácia a organizácia zdravotníctva

Certifikačné študijné programy

- príprava cytostatík
- revízne lekárstvo
- zabezpečovanie kvality transfúzných liekov

Študijné programy sústavného vzdelávania

- neodkladná podpora životných funkcií (pre zdravotníckych pracovníkov okrem pracovníkov záchrannej zdravotnej služby)
- neodkladná podpora životných funkcií (pre zdravotníckych pracovníkov okrem zdravotníckeho povolania lekár)
- podnikateľské vzdelávanie z oblasti práva, ekonómie a marketingu

Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi:

- Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 513/2011 Z. z. o používaní profesijných titulov a ich skratiek viažucich sa na odbornú spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 74/2019 Z. z. o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckeho pracovníka
- Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Text certifikátu: Diplom o špecializácii dokladujúci odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

Na výkon tohto zamestnania sa odporúčajú nasledovné certifikáty:

- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: farmakoekonomika (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)

- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: klinické skúšanie produktov a liekov (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: príprava cytostatík (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: revízne lekárenstvo (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: sterilizácia zdravotníckych pomôcok (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní farmaceut: zabezpečovanie kvality transfúzných liekov (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov - § 9 ods. 6)

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 3 roky

Výkon tohto zamestnania vyžaduje absolvovať povinnú odbornú prax v zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov, v trvaní 3 rokov, podľa Minimálneho štandardu pre špecializačný študijný program v špecializačnom odbore farmaceutická technológia uvedeného vo Výnose Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010 - OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra.;

Osobnostné predpoklady

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - Pozornosť | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie | nadpriemerná |
| - Pamäť | nadpriemerná |

- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Praktické myslenie	bežná
- Technický talent	bežná
- Vnútorňa stabilita	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Sebaovládanie	bežná
- Sebaistota	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na alergény (látky vyvolávajúce alergické prejavy) v pracovnom prostredí
- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Astma bronchiálna, ekzém či iné prognosticky nepriaznivé alergické choroby
- Duševné poruchy
- Fóbicko-anxiózne poruchy
- Poruchy správania
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Práca s farmaceutickými výrobnými zariadeniami a prístrojmi.
- Realizácia výpočtov a kalkulácií potrebných na technologické operácie.
- Praktické zhotovovanie všetkých základných liekových foriem.
- Príprava sterilných liekových foriem, vrátane liekov na parenterálnu výživu (aplikácia inak ako do čreva).
- Farmaceutické technologické operácie a medzioperačná kontrola liekov.

Pracovné podmienky

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Závaž biologickými faktormi | čiastočná |
| - Závaž chemickými faktormi | čiastočná |

- | | |
|---------------------------------------------------|-----------|
| - Zraková záťaž | čiasťočná |
| - Celková fyzická záťaž | čiasťočná |
| - Psychická pracovná záťaž | čiasťočná |
| - Záťaž hlukom | čiasťočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia | |

Charakter práce

Charakter činností

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Mimoriadna zodpovednosť, prípadné straty sú rozsiahle a s vážnymi následkami (s dlhodobým dopadom)

Ďalšie informácie

Špecializačné štúdium v odbore farmaceutická technológia trvá tri roky a nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia.

Klasifikácie

ISCO-08

2262 Farmaceuti

SK ISCO-08

2262003 Farmaceut špecialista vo farmaceutickej technológii

Sekcia SK NACE Rev. 2

Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc

Divízia SK NACE Rev. 2

86 Zdravotníctvo

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7