

Názov zamestnania: farmaceut špecialista vo farmaceutickej technológii

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

Odborná spôsobilosť na výkon pracovných činností v zdravotníckom povolaní farmaceut

- (1) Odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností sa získava nadobudnutím vysokoškolského vzdelania druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia.
- (2) Odborná spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností sa získava špecializačným štúdiom v špecializačných odboroch uvedených v prílohe č. 3 časti C písm. a) a b).
- (3) Odborná spôsobilosť na vedenie verejnej lekárne¹ alebo nemocničnej lekárne sa získava nadobudnutím päťročnej odbornej praxe alebo špecializačným štúdiom v špecializačnom odbore lekárenstvo.
- (4) Odborná spôsobilosť na vedenie výroby liekov² sa získava nadobudnutím dvojročnej odbornej praxe v oblasti výroby liekov alebo špecializačným štúdiom v špecializačnom odbore farmaceutická technológia.
- (5) Odborná spôsobilosť na vedenie zabezpečovania kvality liekov sa získava nadobudnutím dvojročnej odbornej praxe v oblasti kontroly liekov alebo špecializačným štúdiom v špecializačnom odbore farmaceutická kontrola a zabezpečovanie kvality liekov.
- (6) Odborná spôsobilosť na výkon certifikovaných pracovných činností sa získava certifikačnou prípravou v certifikovaných pracovných činnostiach uvedených v prílohe č. 3 časti C písm. c). Certifikované pracovné činnosti nezahŕňajú odborné pracovné činnosti uvedené v § 10 ods. 1.

§ 10

Výkon pracovných činností farmaceuta

- (1) Farmaceut, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností, samostatne vykonáva odborné pracovné činnosti, ktoré zodpovedajú rozsahu a obsahu získaného vzdelania najmenej v oblasti
 - a) hromadnej prípravy liekov,
 - b) výroby a kontroly liekov,
 - c) kontroly liekov v laboratóriách pre kontrolu liekov,
 - d) správneho uchovávanía a veľkodistribúcie liekov, liečiv, pomocných látok a zdravotníckych pomôcok,

¹ § 34 ods. 2 písm. b) a d) zákona č. 140/1998 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach, o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/1996 Z.z. o reklame v znení neskorších predpisov.

² § 29 až 31 zákona č. 140/1998 Z.z. v znení neskorších predpisov.

- e) prípravy, kontroly, uchovávaní a výdaja liekov vo verejných lekárňach, uchovávaní a výdaja zdravotníckych pomôcok vo verejných lekárňach a vo výdajniach zdravotníckych pomôcok,
 - f) prípravy, kontroly, uchovávaní a dispenzácie liekov a zdravotníckych pomôcok v nemocničných lekárňach,
 - g) poskytovania informácií a rád o liekoch a zdravotníckych pomôckach.
- (2) Farmaceut, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností, samostatne vykonáva špecializované pracovné činnosti vo farmácii na špecializovanom pracovisku v závislosti od príslušného špecializačného odboru, inšpekčnú činnosť, revíziu činnosť, výskumnú činnosť a výchovno-vzdelávacie činnosti spojené s poskytovaním zdravotnej starostlivosti podľa akreditovaného špecializačného študijného programu³ príslušného špecializačného odboru.
- (3) Farmaceut, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon certifikovaných pracovných činností, samostatne vykonáva certifikované pracovné činnosti vo farmácii na špecializovanom pracovisku v závislosti od príslušného špecializačného odboru podľa akreditovaného certifikačného študijného programu³ príslušnej certifikovanej pracovnej činnosti.

PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

§ 78

- (2) Za získanie odbornej spôsobilosti na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolani farmaceut sa považuje aj nadobudnutie vysokoškolského vzdelania druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia, ktorý sa začal do roku 1999.

§ 79

- (4) Získanie špecializácie I. stupňa a špecializácie II. stupňa v zdravotníckych povolaniach lekár, zubný lekár a farmaceut podľa predpisov účinných do 27. marca 2002 alebo podľa predpisov účinných do 30. apríla 2004 sa považuje za získanie odbornej spôsobilosti na výkon špecializovaných pracovných činností v príslušnom špecializačnom odbore podľa tohto nariadenia vlády.
- (6) Odborná spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore revízne lekárenstvo, ktorú získal farmaceut podľa predpisov účinných do 30. júna 2010, sa považuje za získanie odbornej spôsobilosti na výkon certifikovaných pracovných činností v certifikovanej pracovnej činnosti revízne lekárenstvo v zdravotníckom povolani farmaceut podľa tohto nariadenia vlády.

³ § 40 ods. 1 zákona č. 578/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 296/2010 Z.z.

STUPNE VZDELANIA A ŠTUDIJNÉ ODBORY NA ZÍSKANIE
ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON ODBORNÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ
V JEDNOTLIVÝCH ZDRAVOTNÍCKYCH POVOLANIACH

C. FARMACEUT

- vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia

Príloha č. 2
k nariadeniu vlády č. 296/2010 Z.z.

ŠTANDARDY VZDELÁVANIA NA ZÍSKANIE ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON
ODBORNÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ V ZDRAVOTNÍCKYH POVOLANIACH LEKÁR, ZUBNÝ LEKÁR,
FARMACEUT, SESTRA, PÔRODNÁ ASISTENTKA, FYZIOTERAPEUT,
VEREJNÝ ZDRAVOTNÍK, ZDRAVOTNÍCKY LABORANT, DENTÁLNA HYGIENIČKA,
RÁDIOLOGICKÝ TECHNIK, ZDRAVOTNÍCKY ZÁCHRANÁR, ZUBNÝ TECHNIK
A OPTOMETRISTA

C. FARMACEUT

- a) Vysokoškolské vzdelávanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia trvá v dennej forme štúdia päť rokov a zahŕňa najmenej štyri roky teoretickej výučby a praktickej výučby na univerzite a najmenej šesť mesiacov praxe vo verejnej lekárni alebo v nemocničnej lekárni.
- b) Minimálne požiadavky na obsah vzdelávania:
 - 1. biológia rastlín a živočíchov,
 - 2. fyzika,
 - 3. všeobecná a anorganická chémia,
 - 4. organická chémia,
 - 5. analytická chémia,
 - 6. farmaceutická chémia vrátane analýzy liekov,
 - 7. všeobecná a aplikovaná biochémia (lekárska),
 - 8. anatómia a fyziológia, lekárska terminológia,
 - 9. mikrobiológia,
 - 10. farmakológia a farmakoterapia,
 - 11. farmaceutická technológia,
 - 12. toxikológia,
 - 13. farmakognózia,
 - 14. legislatíva a profesijná etika.
- c) Rovnováha medzi teoretickou výučbou a praktickou výučbou sa zabezpečí v každom predmete.
- d) Štúdiom sa získavajú primerané vedomosti a zručnosti
 - 1. o liečivách a pomocných látkach používaných pri výrobe liekov,
 - 2. z farmaceutickej technológie, fyzikálneho, chemického, biologického a mikrobiologického skúšania liekov,

3. o metabolizme endogénnych a exogénnych látok vrátane liečiv, o účinkoch liečiv, o používaní liekov a o pôsobení toxických látok,
4. umožňujúce vyhodnotiť vedecké údaje o liekoch s cieľom poskytovať na ich základe primerané informácie,
5. o právnych a iných požiadavkách súvisiacich s výkonom farmaceutických činností.

Príloha č. 3
k nariadeniu vlády č. 296/2010 Z.z.

SÚSTAVA ŠPECIALIZAČNÝCH ODBOROV
A SÚSTAVA CERTIFIKOVANÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ

C. FARMACEUT

- a) **špecializačné odbory s minimálnou dĺžkou trvania špecializačného štúdia tri roky**
 1. farmaceutická kontrola a zabezpečovanie kvality liekov
 2. **farmaceutická technológia**
 3. lekárenstvo
 4. technológia rádiofarmák
 5. vyšetrovacie metódy v klinickej biochémií
- b) špecializačné odbory s minimálnou dĺžkou trvania špecializačného štúdia dva roky po získaní špecializácie v niektorom zo špecializačných odborov uvedených v písmene a)
 1. analytická toxikológia
 2. klinická farmácia
- c) certifikované pracovné činnosti
 1. farmakoekonomika
 2. klinické skúšanie produktov a liekov
 3. príprava cytostatík
 4. revízne lekárenstvo
 5. sterilizácia zdravotníckych pomôcok
 6. zabezpečovanie kvality transfúzných liekov

Príloha č. 4
k nariadeniu vlády č. 296/2010 Z.z.

ŠPECIALIZAČNÉ ODBORY NA RIADENIE A ORGANIZÁCIU ZDRAVOTNÍCTVA

C. FARMACEUT

1. zdravotnícky manažment a financovanie
2. sociálna farmácia a organizácia zdravotníctva
3. odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health

Výnos 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

Príloha č. 3 k výnosu č. 12422/2010 – OL

MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY, MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ICH ŠTRUKTÚRA V ZDRAVOTNÍCKOM POVOLANÍ FARMACEUT

1. Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy
 - analytická toxikológia*
 - farmaceutická kontrola a zabezpečovanie kvality liekov
 - farmaceutická technológia
 - klinická farmácia
 - lekárenstvo
 - technológia rádiofarmák
 - zdravotnícky manažment a financovanie
 - odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health**
 - sociálna farmácia a organizácia zdravotníctva**
 - *doplnené na základe výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 23. augusta 2011 č. 07575-OL-2011, ktorým sa mení a dopĺňa výnos 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.
 - **doplnené na základe výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 23. augusta 2011 č. 07575-OL-2011, ktorým sa mení a dopĺňa výnos 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.
2. Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy
 - diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro
 - farmakoekonomika
 - klinické skúšanie produktov a liekov
 - príprava cytostatík
 - revízne lekárenstvo
 - zabezpečovanie kvality transfúzných liekov

Charakteristika špecializačného odboru farmaceutická technológia a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Farmaceutická technológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá 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.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.

3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore farmácia.

Informácie o štandardoch nájdete na stránke:

- <http://www.health.gov.sk/?schvalene-vzorove-specializacne-studijne-programy-a-vzorove-certifikacne-studijne-programy>

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

§ 2

**Používanie profesijných titulov a ich skratiek
viažucich sa na odbornú spôsobilosť na
výkon odborných pracovných činností**

- (3) Profesionálny titul "farmaceut" používa osoba, ktorá je odborne spôsobilá na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolaní farmaceut podľa osobitného predpisu.⁴

§ 5

**Používanie profesijných titulov a ich skratiek
viažucich sa na odbornú spôsobilosť na
výkon špecializovaných pracovných činností
v zdravotníckom povolaní farmaceut**

- (1) Profesionálny titul "farmaceut špecialista" používa farmaceut, ktorý je odborne spôsobilý na výkon odborných pracovných činností⁴ a má aj odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností podľa osobitného predpisu.⁵
- (2) Profesionálny titul podľa odseku 1 možno doplniť bližším vyjadrením získanej špecializácie v príslušnom špecializačnom odbore podľa písmen a) až g) takto:
- b) "vo farmaceutickej technológii", ak farmaceut získal špecializáciu v špecializačnom odbore
1. farmaceutická technológia podľa predpisov účinných od 28. marca 2002,
 2. farmaceutická technológia II. podľa predpisov účinných do 27. marca 2002,
 3. farmaceutická technológia I. stupňa podľa predpisov účinných do 27. marca 2002.
- (3) Profesionálne tituly podľa odsekov 1 a 2 sa neskracujú, používajú sa za menom a priezviskom používateľa, za ktorými nasleduje čiarka, alebo pod menom a priezviskom používateľa, ak toto nariadenie vlády neustanovuje inak.

⁴ § 9 ods. 1 a § 78 ods. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z.

⁵ § 9 ods. 2 a § 79 ods. 4 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z.