

Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením



Charakteristika

Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením vykonáva **špecializované pracovné činnosti** a ciele **merania ionizujúceho žiarenia** na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, v životnom prostredí a v jeho jednotlivých zložkách, ako aj **odbery vzoriek** z pracovného a životného prostredia a ich **rádiochemické, rádiometrické a spektrometrické analýzy** zamerané na monitorovanie ionizujúceho žiarenia na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a v životnom prostredí.

Alternatívne názvy

- Zdravotnícky laborant špecialista
- Zdravotnícky laborant so špecializáciou v špecializačnom odbore vyšetrovacie metódy v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zdravotnícky laborant
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Technická a aplikovaná chémia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore asistent hygienickej služby
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore asistent hygienickej služby
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zdravotnícky laborant
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zdravotnícky laborant
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore diplomovaný medicínsko-technický laborant
- Špecializačný odbor vyšetrovacie metódy v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením (pre zdravotníckeho laboranta)
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore diplomovaný medicínsko - technický laborant
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve

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
- zdravotnícky manažment a financovanie (pre sestru a a zdravotníckeho laboranta)

Certifikačné študijné programy

- klasifikačný systém v zdravotníctve

Študijné programy sústavného vzdelávania

- neodkladná podpora životných funkcií (pre zdravotníckych pracovníkov okrem pracovníkov záchranej 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. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 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. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení

- Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 579/2004 Z. z. o záchranej zdravotnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa odporúčajú nasledovné certifikáty:

- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant: klasifikačný systém v zdravotníctve (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 - § 23 ods. 3)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant: organizácia a techniky v tkanivových bankách (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 - § 23 ods. 3)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant: klinická imunológia a alergológia (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 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 320/2012 Z.z. - § 23 ods. 3)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant: lekárska genetika (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 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 320/2012 Z.z. - § 23 ods. 3)
- Certifikát o odbornej spôsobilosti na výkon certifikovanej pracovnej činnosti v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant: 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 - § 23 ods. 3)

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 2 roky

Štúdium špecializačného odboru vyšetrovacie metódy v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením nadväzuje na a) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaný medicínsko-technický laborant a najmenej dvojročnú odbornú zdravotnícku prax alebo b) úplné stredné odborné vzdelanie v študijnom odbore zdravotnícky laborant a najmenej dvojročnú odbornú zdravotnícku prax.

Osobnostné predpoklady

- Pozornosť	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Pamäť	nadpriemerná
- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Sebaistota	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Analytické myslenie	bežná
- Praktické myslenie	bežná
- Trpezlivosť	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Sociálny typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na alergény (látky vyvolávajúce alergické prejavy) v pracovnom prostredí
- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Odbery vzoriek z pracovného a životného prostredia.
- Cílené merania ionizujúceho žiarenia na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, v životnom prostredí a v jeho jednotlivých zložkách.
- Vykonávanie rádiochemických, rádiometrických a spektrometrických analýz.
- Spolupráca pri vypracovávaní odborných stanovísk a posudkov na činnosti vedúce k ožiareniu.

Pracovné podmienky

- | | |
|------------------------------|----------|
| - Závaž ionizujúcim žiarením | významná |
| - Psychická pracovná záťaž | čistočná |

- | | |
|---|----------|
| - Závaž biologickými faktormi | čiasočná |
| - Závaž chemickými faktormi | čiasočná |
| - Závaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiasočná |
| - Zraková záťaž | čiasočná |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |

Charakter práce

Charakter činností

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

Ďalšie informácie

Špecializačné štúdium v odbore vyšetrovacie metódy v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením trvá jeden rok po získaní úplného stredného odborného vzdelania v študijnom odbore zdravotnícky laborant.

Klasifikácie

ISCO-08

3212 Laboranti v zdravotníckych laboratóriách a na patológii

SK ISCO-08

3212015 Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v ochrane zdravia pred iónovým žiarením

Sekcia SK NACE Rev. 2

Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc

Divízia SK NACE Rev. 2

86 Zdravotníctvo

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4