

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

LABORATORNE VYŠETROVACIE METÓDY VO VEREJNOM ZDRAVOTNÍCTVE

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Laboratorne vyšetrovacie metódy vo verejnom zdravotníctve je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá kvalitatívnym a kvantitatívnym zisťovaním faktorov životného a pracovného prostredia. Objektivizácia je zabezpečená chemickým a fyzikálno-chemickým, mikrobiologickým, biologickým, senzorickým a fyzikálnym skúšaním zložiek životného a pracovného prostredia. Predmetom skúmania sú vlastnosti vôd, potravín, kozmetiky, predmetov bežného užívania, vnútorného ovzdušia a prostredia budov, pracovného ovzdušia, ako aj ďalších zložiek prostredia a biologického materiálu.

2. Špecializačné štúdium trvá najmenej jeden rok.

3. Špecializačné štúdium nadväzuje na úplné stredné odborné vzdelanie v študijnom odbore zdravotnícky laborant alebo vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaný medicínsko-technický laborant.

b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

Teoretická časť špecializačného štúdia prebieha formou tematických kurzov

1. princípy odberu, transportu, skladovania a spracovania vzoriek predmetov skúšania,
2. princípy laboratórných metód používaných vo verejnom zdravotníctve:
 - 2.1 chemické a fyzikálno-chemické metódy,
 - 2.2 mikrobiologické metódy,
 - 2.3 biologické metódy,
 - 2.4 fyzikálne merania,
3. systém zabezpečenia kvality odberov, skúšok a meraní,
4. metrologická nadväznosť meraní,
5. prevádzka laboratória.

Položka 2

Minimálny počet laboratórných výkonov - účasti

Chemické laboratória		
1.	účasť na odbere vzoriek na chemické, biologické a mikrobiologické analýzy pre jednotlivé matrice skúšania	3
2.	príprava vzoriek a účasť na analýze vzoriek chemickými vyšetrovacími metódami	3
3.	príprava vzoriek a účasť na analýze vzoriek mikrobiologickými metódami	3
4.	príprava vzoriek a účasť na analýze vzoriek biologickými metódami	3
5.	účasť na meraní vybraných fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí	3
6.	zabezpečenie kvality výkonu skúšok a nadväznosť meraní	5

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia do špecializačného štúdia podľa zostaveného študijného plánu, pozostáva z teoretickej časti a z praktickej časti, pričom praktická časť má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorá pozostáva z testu teoretických vedomostí a z obhajoby písomnej práce vybraných faktorov životného alebo pracovného prostredia.

d) Rozsah a zameranie odbornej laboratórnej praxe vykonávanej na jednotlivých laboratórných pracoviskách vo verejnom zdravotníctve, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

Odborná laboratórna prax v trvaní 12 mesiacov, z toho		
1.	vlastné pracovisko zamerané na laboratórne a diagnostické metódy vo verejnom zdravotníctve	7 mesiacov
1.1	chemické a fyzikálno-chemické metódy	1 mesiac
1.2	mikrobiologické metódy	1 mesiac
1.3	biologické metódy	1 mesiac
1.4	fyzikálne merania	1 mesiac
2.	školiace miesto organizované vzdelávacou ustanovitzňou	1 mesiac