

Profil absolventa študijného programu Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - 2. stupeň (magisterský)

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolvent odboru „Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve“ (LMvZ) – 2. stupňa dobre ovláda problematiku laboratórnej techniky v jednotlivých medicínskych odboroch s aplikáciou v procese liečebno-preventívnej starostlivosti a má základné znalosti o symptómoch, syndrómoch a nozologických jednotkách v nosných klinických odboroch medicíny. Má dobré znalosti v oblasti manažmentu, aby dokázal samostatne viesť laborantský tím spolupracovníkov. Je schopný kriticky myslieť a participovať na vedeckovýskumnej činnosti.

Absolvent sa oboznámi so súčasnou laboratórnou technikou používanou v diagnostických centrách, založenou na automatizácii laboratórných postupov spojených s počítačovou technikou. Študijný program je koncipovaný tak, aby umožnil absolventovi špecializáciu v nasledovných laboratórných vyšetrovacích metódach:

- Laboratórne vyšetrovacie metódy v biochémií
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v mikrobiológii
- Laboratórne hematologické metódy
- Imunologické vyšetrovacie metódy
- Cytologické a histologické vyšetrovacie metódy
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v genetike a molekulárnej biológii
- Vyšetrovacie metódy v pracovnom lekárstve a toxikológii
- Laboratórne metódy v patologickej anatómii a v súdnom lekárstve.

Výstupné štandardy vedomostí absolventa

Absolvent odboru „Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve“ (LMVM) – 2. stupňa do hĺbky pozná problematiku laboratórných vyšetrovacích metód v jednotlivých odboroch medicíny a teoreticky ovláda základy nosných klinických medicínskych odborov, vrátane vnútorného lekárstva, chirurgie, gynekológie a pôrodnictva a pediatrie. Disponuje teoreticko-praktickým potenciálom potrebným pre rozvoj odboru v oblasti vzdelávania, manažmentu, výskumu a klinickej praxe. Pozná pedagogické metódy potrebné pre profesionálnu prípravu v zdravotníckych kategóriách zdravotnícky laborant a medicínsko-technický laborant. Pozná princípy manažmentu na všetkých úrovniach riadenia.

Po úspešnom absolvovaní magisterského odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve bude absolvent:

- mať potrebné teoretické vedomosti pre kvalifikovanú prácu s laboratórnou prístrojovou technikou a ovládať zásady správnej laboratórnej praxe,
- ovládať diagnostické laboratórne vyšetrenia v oblasti biochémie, mikrobiológie, imunológie a hematológie,
- uplatňovať vedomosti z predklinických a klinických disciplín pri správnom výbere vhodného laboratórneho vyšetrenia,
- ovládať základné právne predpisy súvisiace z jeho prácou,
- ovládať bezpečnostné, protipožiarne a hygienické predpisy a nariadenia so schopnosťou ich aplikácie na pracovisku.

Výstupné štandardy zručností absolventa:

Absolvent odboru „Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve“ (LMVM) – 2. stupňa prakticky ovláda problematiku laboratórných vyšetrovacích metód v jednotlivých odboroch medicíny na takej úrovni, že vie na základe hlbších teoretických znalostí chápať stupňovitú diagnostiku, vetviace schémy a algoritmy, resp. vie komunikovať s vedúcimi úsekov a prevádzok pracoviska LMVM a špecializovaných pracovísk jednotlivých disciplín SVaLZ. Zvláda organizáciu aj náročných vyšetrovacích schém a začlenenie molekulárno-biologickej, resp. genetickej analýzy do nich. Prakticky sa zoznámí s prácou na rozhodujúcich analyzátoroch statimovej diagnostiky: automatizované fotometre, glukometre, ionselektívne analyzátory, acidobázické analyzátory, počítače krviniek a koagulometre.

Absolvent magisterského stupňa má prakticky ovládať:

- Špeciálne vyšetrovacie metódy so špecifickým zameraním na biochémiu, hematológiu, mikrobiológiu, imunológiu a cytogenetické stanovenia.
- Mať praktické schopnosti využívať počítač pre vyhľadávanie informácií v rôznych databázach, ovládať textový a grafický editor a schopnosť počítačovej komunikácie.
- Ovládať prácu s výpočtovou technikou a jej napojením na automatické analyzátory a evidencie pacientov.
- Prakticky zabezpečovať ochranu a bezpečnosť pri práci v špecializovaných laboratóriách.
- Získavanie a využívanie odborných informácií pre rozvoj, inováciu a zavádzanie nových laboratórných postupov a diagnostických stanovení.
- Metódy a spôsoby riadenia odborných pracovísk, spoluprácu s dodávateľmi diagnostických materiálov a prístrojovej techniky ako aj poisťovňami
- Odbornú komunikáciu s lekármi klinických pracovísk pri výbere vhodných diagnostických metód a participáciu pri evaluácii výsledkov poskytnutých vyšetrení.

Výstupné štandardy kvality osobnosti

Absolvent odboru „Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve“ (LMvZ) – 2. stupňa dokáže efektívne samostatne pracovať a viesť tím spolupracovníkov v odbore. Má schopnosť pracovať s multimediálnym prostredím. Ovláda spôsoby získavania vedeckých a odborných vedomostí vo svojom odbore.

Absolvent študijného odboru okrem odborných a praktických skúseností by mal:

- mať všeobecné morálne a humanistické kvality s pozitívnym postojom k ľuďom, predovšetkým tým, ktorí sú v núdzi a potrebujú pomoc,
- v oblasti odbornej realizácie nadobudnutých vedomostí by mal vedieť cieľavedome aplikovať získané zručnosti a poznatky pri správnom stanovení diagnózy,
- cieľavedome, rozvážne a rozhodne konať,
- byť schopný pozitívne riešiť profesionálne odborné, pracovné a personálne vzťahy na pracovisku,
- byť schopný prezentovať výsledky práce na odborných podujatiach,
- rozvíjať vlastnú osobnosť, vzdelávať sa a byť schopný vzdelávať iných,
- zaujímať sa o vývoj svojho odboru štúdiom odbornej literatúry, účasťou na odborných podujatiach a podieľať sa na profesionálnom rozvoji tvorivou činnosťou.

Vymedzenie oblastí uplatnenia absolventa v praxi

Absolventi študijného odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve nájdu široké uplatnenie v štátnych, súkromných zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach, predovšetkým v diagnostických centrách, na pracoviskách zameraných na biochémiu, hematológiu, cytológiu, mikrobiológiu, imunológiu, na pracoviskách lekárskej genetiky, na ústavoch patológie, na pracoviskách zameraných na základný a aplikovaný výskum zo zdravotníckou orientáciou, na pracoviskách hygienickej služby a potravinového dozoru.

Absolvent bakalárskeho aj magisterského štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve sa po vymedzenej odbornej praxi môže špecializovať v špecializačných odboroch určených v Nariadení vlády SR.

Vzdelanie, ktoré absolvent získa v odbore

Absolvent získa úplne druhostupňové vzdelanie v odbore - Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.

Udeľovaný akademický titul

Absolvent získa diplom o ukončení 2-ročného externého magisterského štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Udeľuje sa mu akademický titul: Magister – Mgr.

Absolvent získa diplom o ukončení 2-ročného externého magisterského štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (§ 51 ods. 1 Zákona č. 131/2002) a nadobudne profesionálnu spôsobilosť vykonávať svoje pôvodné povolanie alebo pripraví sa pokračovať v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu. Absolventi študijného programu Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve sú spôsobilí vykonávať podľa dosiahnutého stupňa profesiu Medicínsko-technický laborant – 2. stupeň Mgr., čo bude uvedené v diplome. Udeľuje sa mu akademický titul „magister“ (Mgr.).