

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

1. **Назив квалификације:** Лабораторијски техничар
2. **Сектор - подручје рада:** Здравство и социјална заштита
3. **Ниво квалификације:** IV
4. **Сврха квалификације:** извођење лабораторијских анализа.
5. **Начин стицања квалификације:**
Квалификација се стиче након успешно завршеног процеса средњег стручног образовања.
6. **Трајање:**
Програм средњег стручног образовања за стицање квалификације траје четири године.
7. **Начин провере:**
Достигнутост исхода програма средњег стручног образовања се проверава на матурском испиту који спроводи средња школа.
8. **Заснованост квалификације:**
Квалификација се заснива на опису рада, циљевима стручног образовања и исходима стручног образовања.

8.1. Опис рада

Дужности - стручне компетенције:

- Извођење лабораторијских анализа

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Извођење лабораторијских анализа	<ul style="list-style-type: none">- Узимање биолошког материјала (крви, капиларне крви, урина, фецеса, желудачног сока, брисева)- Преузимање донесених трансурата, ексудата, ликвора, брисева и осталих секрета и екскрета- Евидентирање и сортирање биолошког материјала по врстама тражених анализа уз вођење радног дневника- Вршење разних аналитичких поступака из приређеног биолошког материјала дистрибуираног по траженим врстама анализа

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
	<ul style="list-style-type: none"> - Уношење добијених података и прерачунавање навршених аналитичких резултата, као и уношење налаза, у одређене формуларе - Приређивање потребних раствора за анализу - Надзор хемијске чистоће прибора за анализу и стерилизација прибора - Дестилација и редестилација воде - Извођење хематолошких анализа - Бојење крвних размаза разним методама бојења - Микроскопирање за диференцијално дијагностичко одређивање врста леукоцита крвних размаза - Извођење тестова коагулације - Извођење микробиолошких анализа - Обрада биолошког материјала бактериолошким, паразитолошким и вирусолошким техникама - Извођење хистолошких анализа - Лабораторијска обрада биолошког материјала – ткива разних органа добијених биопсијом, операцијом, обдукцијом умрлих; ткива добијених након експериментисања на животињама - Извођење трансфузиолошких анализа - Пренатална обрада трудница (вађење крви, одређивање крвних група и РХ фактора, извођење папинског теста) - Извођење различитих аналитичких и физичко-хемијских поступака са припремљеним биолошким материјалом - Извођење анализе урина (квалитативне и квантитативне), основних хематолошких анализа и тестова коагулације - Одређивање протеина, угљених хидрата, липида, ензима, ликвора, фацеса итд. - Учествовање у извођењу других анализа из програма лабораторије - Контролисање хемијске чистоће лабораторијског стакла и прибора и припремање дестиловане и редестиловане воде - Вођење лабораторијске администрације, израда дневног плана, испитивање резултата, прављење дневног, тромесечног и годишњег извештаја

8.1.1. Екстремни услови под којима се обављају дужности: нема.

8.1.2. Изложеност ризицима при обављању дужности:

- физички ризици од пожара, оштрих предмета, струје, експлозија судова под притиском, топлоте, паре, плина, електричног и магнетног поља које емитују апарати за испитивање
- хемијски ризици: лабораторијске хемикалије, канцерогених средства, иританси, хепатоксични органски растварачи, стерилизанти, антисептици, средства за одржавање хигијене, експлозивни азиди, деконтаминирајућа средства.
- биолошки ризици:
 - бактерије: staphylococcus, streptococcus, N. meningitis, M. Tubercylosis, H. Pertussis;
 - вируси: HIV, Hepatitis (A, B, C), CMV, Zoster, Herpes Simplex, Influenca, koksaki virus;

- паразити: органска прашина, гљивичне инфекције, цревни паразити.

8.2. Циљеви стручног образовања

- Циљ стручног образовања за квалификацију ЛАБОРАТОРИЈСКИ ТЕХНИЧАР је оспособљавање лица за извођење лабораторијских анализа.

Неопходност сталног прилагођавања променљивим захтевима тржишта рада, потребе континуираног образовања, стручног усавршавања, развој каријере, унапређивања запошљивости, усмерава да лица буду оспособљавана за:

- примену теоријских знања у практичном контексту;
- примену сигурносних и здравствених мера у процесу рада;
- примену мера заштите животне средине у процесу рада;
- употребу информатичке технологије у прикупљању, организовању и коришћењу информација у раду и свакодневном животу;
- преузимање одговорности за властито континуирано учење и напредовање у послу и каријери;
- препознавање пословних могућности у радној средини и ширем социјалном окружењу.

8.3. Исходи стручног образовања

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
изводи лабораторијске анализе	<ul style="list-style-type: none"> - објасни начин узимања, обележања, чувања и транспорта материјала биолошког и неболошког порекла; - објасни функцију прибора и апарата за рад у микробиолошкој, биохемијској, хематолошкој и хисто-патолошкој лабораторији; - објасни паразитолошке, бактериолошке, вирусолошке, серолошке и миколошке анализе; - објасни хистопатолошке технике; - објасни квалитативне и квантитативне биохемијске и хематолошке анализе; - објасни начин управљања медицинским отпадом; - објасни значај писања дневног и 	<ul style="list-style-type: none"> - узима, обележава, чува и транспортује материјала биолошког и неболошког порекла; - контролише исправност прибора и апарата у микробиолошкој, биохемијској, хематолошкој и хисто-патолошкој лабораторији; - врши паразитолошке, бактериолошке, вирусолошке, серолошке и миколошке анализе; - врши квалитативне и квантитативне анализе у биохемијској лабораторији; - врши квалитативне и 	<ul style="list-style-type: none"> - савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове; - ефикасно планира и организује време; - испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у здравству; - испољи позитиван однос према функционалности и техничкој исправности уређаја које користи при обављању посла; - испољи љубазност, комуникативност и флексибилност у односу према сарадницима; - ради у тиму; - буде оријентисан ка пацијенту; - буде прилагодљив на промене и да решава проблеме у раду; - испољи иницијативност и предузимљивост

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
	месечног извештаја.	квантитативне анализе у хематолошкој лабораторији; - врши хисто-патолошке технике; - управља медицинским отпадом; - води дневни и месечни извештај; - води протокол и издаје резултате лабораторијских анализа.	у раду; - испољи самокритичност и објективност при обављању посла; - испољи аналитичку способност при обављању посла; - испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.