

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

- 1. Назив квалификације:** Механичар моторних возила.
- 2. Сектор - подручје рада:** Машинство и обрада метала.
- 3. Ниво квалификације:** III
- 4. Начин стицања квалификације:**  
Квалификација се стиче након успешно завршеног процеса образовања у средњој стручној школи.
- 5. Трајање образовања:**  
Програм средњег стручног образовања за стицање квалификације траје три године.
- 6. Начин провере:**  
Достигнутост исхода програма средњег стручног образовања се проверава на завршном испиту који спроводи средња школа.
- 7. Заснованост квалификације:**  
Квалификација се заснива на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања.

### 7.1 Опис рада

#### Дужности - стручне компетенције:

- Организовање рада и примена мера безбедности и здравља на раду;
- Сервисирање возила;
- Поправка главних склопова возила и њихових подсклопова.

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Организовање рада и примена мера безбедности и здравља на раду	<ul style="list-style-type: none"><li>- Одржавање исправности средстава за рад и уредност радног места;</li><li>- Размењивање информација са надређенима, клијентима и колегама;</li><li>- Припремање и контрола материјала и резервних делова према налогу;</li><li>- Припремање алата и опреме за рад на радном месту;</li><li>- Коришћење личне заштитне опреме;</li><li>- Одлагање отпадног материјала и делова за репаратуру или рециклажу на прописан начин.</li></ul>

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Сервисирање возила	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Преузимање и разматрање радног налога са документацијом;</li> <li>- Преглед функционисања и утврђивање неисправности система возила: мотор, трансмисија, управљачки систем, кочиони систем, систем ослањања, сигурносно-безбедносни систем и њихови подсклопови;</li> <li>- Отклањање узрока неисправности и уочених недостатака;</li> <li>- Контрола исправности извршених радова и завршна подешавања;</li> <li>- Подешавање и контрола конвергенције точкава;</li> <li>- Сервисирање према сервисној листи производа;</li> <li>- Попуњавање документације о извршеним радовима.</li> </ul>
Поправка главних склопова возила и њихових подсклопова	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пријем задатака са документацијом;</li> <li>- Демонтажа, отклањање узрока неисправности и монтажа главних склопова возила: погонски систем (мотор, трансмисија), управљачки систем, кочиони систем, систем ослањања, сигурносно-безбедносни систем и њихови подсклопови;</li> <li>- Учествовање у захтевнијим поправкама мотора и трансмисије возила под надзором уз упућивање на извршавање појединих послова;</li> <li>- Уградња поправљених или нових елемената и подсклопова;</li> <li>- Подешавање рада мотора и осталих уређаја возила у завршној монтажи;</li> <li>- Попуњавање евиденције о извршеним радовима и предаја возила у даљи поступак.</li> </ul>

#### 7.1.1 Екстремни услови под којима се обавља посао са стеченом квалификацијом:

- скучен простор за рад;
- повишени ниво буке и вибрације;
- светлосно зрачење.

#### 7.1.2 Изложеност ризицима при обављању посла са стеченом квалификацијом:

- ризик од механичких повреда;
- ризик од пожара;
- ризик од струјног удара;
- ризик од светлосног зрачења.

## 7.2 Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за квалификацију МЕХАНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА је оспособљавање лица за сервисирање возила и поправку главних склопова возила и њихових подсклопова.

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;
- преузимање одговорности за властито континуирано учење и напредовање у послу и каријери;
- благовремено реаговање на промене у радној средини;
- препознавање пословних могућности у радној средини и ширем социјалном окружењу;
- 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.

## 7.3 Исходи стручног образовања

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
организује рад и примењује мере безбедности и здравља на раду	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише радно место и начин одржавања;</li> <li>- наведе и опише средства за рад;</li> <li>- опише процедуру преузимања возила;</li> <li>- опише резервне делове возила и материјал према налогу;</li> <li>- објасни мере безбедности и здравља на раду;</li> <li>- опише процедуру одлагања отпадног материјала.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- прими возило према прописаној процедури;</li> <li>- изабере алат и опрему према налогу;</li> <li>- припреми алат, прибор и потребни материјала за сервисирање возила;</li> <li>- предузима мере за сигуран рад у складу са прописима ХТЗ и врши одабир заштитних средстава;</li> <li>- води евиденцију о утрошеном материјалу, деловима и времену;</li> <li>- одлаже отпадни материјал, делове за репаратуру или рециклажу сагласно процедури.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове;</li> <li>- ефикасно планира и организује време;</li> <li>- испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у машинству и електроници;</li> <li>- испољи позитиван однос према функционалности и техничкој исправности уређаја опреме и алата које користи при обављању посла;</li> <li>- испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост, флексибилност у односу према сарадницима;</li> </ul>
сервисира возила	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише садржај техничко-технолошке документације;</li> <li>- идентификује технолошки поступак за одређени радни задатак;</li> <li>- дефинише функционисање склопова и њихових подсклопова;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- чита техничко технолошку документацију;</li> <li>- користи алат, прибор и потребан материјал за рад;</li> <li>- изведе поступак сервисирања према техничко-технолошкој документацији</li> </ul>	

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе и објасни видове неисправности склопова и подсклопова;</li> <li>- опише узроке неисправности и поступке отклањања;</li> <li>- опише начин контроле извршених радова и завршних подешавања;</li> <li>- опише сервисирање возила према сервисној листи произвођача;</li> <li>- опише садржај документације о извршеним радовима;</li> </ul>	<p>(сервисно упуство произвођача);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- користи уређаје за проверу исправности склопова и њихових подсклопова (дијагностичке уређаје);</li> <li>- примењује потребне радње за утврђену неисправност;</li> <li>- изведе контролу извршених радова;</li> <li>- изради документацију о извршеним радовима;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ради у тиму;</li> <li>- буде прилагодљив на промене у раду;</li> <li>- решава проблеме у раду;</li> <li>- одреди приоритете;</li> <li>- изгради и одржава односе са клијентима;</li> <li>- буде оријентисан према клијентима и чува клијенте;</li> <li>- буде спреман на даље учење и усавршавање;</li> </ul>
поправља главне склопове возила и њихове подсклопове	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише техничко-технолошку документацију;</li> <li>- идентификује технолошки поступак за одређени радни задатак;</li> <li>- опише демонтажу и монтажу главних склопова возила;</li> <li>- наведе и опише стандардне ознаке машинских делова за замену и потребног материјала;</li> <li>- опише специфичност виталних склопова и подсклопова моторног возила;</li> <li>- опише завршно подешавање мотора и уређаја;</li> <li>- опише садржај документације о извршеним радовима.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- користи уређаје за проверу неисправности на моторном возилу (дијагностички уређаји);</li> <li>- изради листу машинских делова за замену и потребног материјала;</li> <li>- користи алат, прибор и потребан материјал за рад;</li> <li>- изведе захтеване радње према техничко-технолошкој документацији;</li> <li>- изврши контролу изведених радова;</li> <li>- изради документацију о извршеним радовима.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.</li> </ul>