

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

- 1. Назив квалификације:** Руковалац - механичар пољопривредне технике
- 2. Сектор - подручје рада:** Пољопривреда, производња и прерада хране
- 3. Ниво квалификације:** III
- 4. Сврха квалификације:** Добијање, обрада и прерада млека.
- 5. Стручне компетенције:**
  - Руковање тракторским агрегатима и уређајима
  - Руковање комбајнима и самоходним машинама
  - Поправка, одржавање и чување пољопривредне технике
  - Вођење евиденција о експлоатацији, поправкама и одржавању пољопривредне технике и обављање комерцијалних послова
  - Очување здравља и околине при руковању и одржавању пољопривредне технике
- 6. Стандард стручних компетенција и јединице компетенција:**

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Руковање тракторским агрегатима и уређајима	<ul style="list-style-type: none"><li>- Припрема машине за извођење технолошких операција</li><li>- Агрегатира различите машине или оруђа у зависности од врсте радова</li><li>- Подешава машине према агротехничким захтевима</li><li>- Рукује тракторским агрегатима код извођења технолошких операција</li><li>- Контролише растур зрна у току жетве</li><li>- Контролише извођење радова у односу на параметре агротехничких захтева</li><li>- Чисти и пере машине, оруђа и уређаје</li><li>- Подешава и контролише рад уређаја за наводњавање</li><li>- Транспортује и складишти пољопривредне производе</li></ul>
Руковање комбајнима и самоходним машинама	<ul style="list-style-type: none"><li>- Припрема машине за извођење технолошких операција</li><li>- Подешава рад комбајна према врсти и стању усева</li><li>- Адаптира комбајн за различите културе</li><li>- Рукује комбајном при убирању различитих култура (житарице, уљарице, поврће, шећерна репа итд.)</li><li>- Контролише растур зрна у току жетве</li><li>- Рукује комбајном у јавном саобраћају</li></ul>

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подешава и одржава самоходне машине</li> <li>- Рукује самоходним машинама у процесу рада и саобраћају на путевима</li> </ul>
<p>Поправка, одржавање и чување пољопривредне технике</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Процењује стање исправности машина</li> <li>- Обавља замену неисправних и поправку оштећених делова</li> <li>- Проверава функције свих уређаја након интервенције</li> <li>- Спроводи техничко одржавање пољопривредне технике према упутству произвођача</li> <li>- Врши конзервацију и деконзервацију машина</li> <li>- Контролише стање машина које су привремено ван употребе</li> <li>- Проверава исправност и технички одржава опрему, уређаје и алат по упутству произвођача</li> <li>- Одржава хигијену у објектима за поправку и смештај машина</li> </ul>
<p>Вођење евиденција о експлоатацији, поправкама и одржавању пољопривредне технике и обављање комерцијалних послова</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Евидентира утрошке материјала, резервних делова, горива и мазива</li> <li>- Евидентира број часова рада машина и уређаја</li> <li>- Уноси податке о врсти радова и ефективним часовима рада</li> <li>- Води евиденције о спроведеним мерама техничког одржавања</li> <li>- Попуњава радне и путне налоге</li> <li>- Требује резервне делове</li> <li>- Проверава пратећу документацију делова за уградњу</li> <li>- Обрачунава услугу</li> <li>- Планира пружање услуга у складу са потражњом</li> </ul>
<p>Очување здравља и околине при руковању и одржавању пољопривредне технике</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Употребљава заштитну опрему у току рада</li> <li>- Спроводи правила личне хигијене и хигијене радног простора</li> <li>- Одлаже штетне материје (искоришћено уље, амбалажа итд.) на прописан начин</li> </ul>

## 7. Циљеви и очекивани исходи стручног образовања

### 7.1 Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за образовни профил РУКОВАЛАЦ-МЕХАНИЧАР ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ је оспособљавање ученика за руковање, поправку и одржавање пољопривредне технике.

Неопходност сталног прилагођавања променљивим захтевима тржишта рада, потребе континуираног образовања, стручног усавршавања, развој каријере, унапређивање запошљивости, усмерава да ученици буду оспособљавани за:

- примену теоријских знања у практичном контексту;
- ефикасан рад у тиму;
- 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.

## 7.2 Очекивани исходи стручног образовања

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
Рукује тракторским агрегатима и уређајима	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни агрегатирање, врсте агрегата, правила за састављање агрегата, производност рада агрегата.</li> <li>- објасни фазе технологије пољопривредне производње</li> <li>- објасни правила организације послова у пољопривреди</li> <li>- разликује агротехничке захтеве машина</li> <li>- наведе и објасни правила и принципе подешавања пољопривредне технике</li> <li>- примени правила руковања пољопривредном техником</li> <li>- разликује норме и стандарде за извођење технолошких операција у пољопривредној производњи</li> <li>- поступа у складу са прописима о безбедности саобраћаја</li> <li>- наведе транспортна средства у пољопривреди</li> <li>- објасни правила складиштења пољопривредних производа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изврши састављање агрегата</li> <li>- подеси пољопривредну технику за рад према агротехничким захтевима</li> <li>- рукује тракторским агрегатима и уређајима</li> <li>- користи информациону технологију и глобални позициони систем (GPS)</li> <li>- контролише растур зрна у току сетве</li> <li>- чисти и пере машине, оруђа и уређаје</li> <li>- подешава и контролише рад уређаја за наводњавање</li> <li>- користи информатичка средства у пољопривредној производњи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове</li> <li>- ефикасно организује време</li> <li>- испољи позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности пољопривредне технике, алата, инструмената, прибора и опреме</li> <li>- се придржава упутстава и процедура произвођача при експлоатацији, поправци и одржавању пољопривредне технике</li> <li>- испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима</li> <li>- испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост,</li> </ul>
Рукује комбајнима и самоходним машинама	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни технолошки процес рада комбајна</li> <li>- разликује мере и зазоре за подешавање механизма и уређаја комбајна и самоходних машина</li> <li>- објасни правила подешавања комбајна и самоходних машина</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- припрема машине за извођење технолошких операција</li> <li>- подешава рад комбајна према врсти и стању усева</li> <li>- адаптира комбајн за различите културе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима</li> <li>- испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост,</li> </ul>

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поступа у складу са прописима о безбедности саобраћаја</li> <li>- објасни значај примене прописа о безбедности на раду и заштити од пожара</li> <li>- објасни опасности од несмотреног руковања и непридржавања прописа</li> <li>- објасни употребу глобалног позиционог система (GPS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рукује комбајном при убирању плодова</li> <li>- утврди губитак зрна у току жетве брзом мето- дом</li> <li>- рукује комбајном у јавном саобраћају</li> <li>- подешава и одржава самоходне машине</li> <li>- рукује самоходним машинама у процесу рада и саобраћају на путевима</li> <li>- користи мерни алат, прибор и инструменте</li> <li>- користи информациону технологију и глобални позициони систем (GPS)</li> </ul>	<p>ненаметљивост и флексибилност у односу према клијентима и сарадницима</p>
<p>Поправља, одржава и чува пољопривредну технику</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе техничке карактеристике и објасни начин функционисања пољопривредне технике</li> <li>- објасни поступке отклањања кварова код пољопривредних машина и уређаја</li> <li>- објасни принципе техничког одржавања и чувања пољопривредне технике</li> <li>- разликује алат и опрему за поправку и користи их на адекватан начин</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- користи опрему за дијагностику</li> <li>- обави замену неисправних и поправку оштећених делова</li> <li>- провери функције свих уређаја након интервенције</li> <li>- спроведе техничко одржавање пољопривредне технике према упутству произвођача</li> <li>- изврши конзервацију и деконзервацију машина</li> <li>- одржава хигијену у објектима за поправку и смештај машина</li> </ul>	
<p>Води евиденције о експлоатацији, поправкама и одржавању пољопривредне технике и обавља комерцијалне послове</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе основне принципе организације рада</li> <li>- разликује врсте евиденција у вези са експлоатацијом, поправком и одржавањем пољопривредне технике</li> <li>- објасни основне принципе предузетништва</li> <li>- наведе елементе калкулације цена услуге</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- евидентира утрошке материјала, резервних делова, горива, мазива и ефективне часова рада машина и уређаја</li> <li>- састави извештај о извршеним радовима и спроведеним мерама техничког одржавања</li> </ul>	

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- требају резервне делове машина и уређаја према каталогу</li> <li>- формира цену услуге</li> <li>- комуницира са клијентима и сарадницима</li> </ul>	
<p>Чува здравље и околину при руковању и одржавању пољопривредне технике</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни значај примене прописа из области безбедности и заштите здравља на раду</li> <li>- објасни значај примене прописа из области противпожарне заштите</li> <li>- објасни значај примене прописа из области заштите животне средине</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- употреби заштитну опрему у току рада</li> <li>- спроведе правила личне хигијене и хигијене радног простора</li> <li>- одложи штетне материје (искоришћено уље, амбалажа итд.) на прописан начин</li> <li>- пружи прву помоћ</li> </ul>	

Ове мултифункционалне способности ће бити резултат:

- флексибилне и на квалитет ученичких постигнућа усмерене школске организације;
- заједничког рада наставника и ученика у свим предметима и модулима;
- примене стратегија, метода и техника активног учења и усвајања знања и вештина у настави.