

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

- 1. Назив квалификације:** Пољопривредни техничар
- 2. Сектор - подручје рада:** Пољопривреда, производња и прерада хране
- 3. Ниво квалификације:** IV
- 4. Сврха квалификације:** Организовање и спровођење биљне и сточарске производње у комбинатима и на газдинствима.
- 5. Стручне компетенције:**
  - Организовање биљне и сточарске производње у комбинатима и на газдинствима
  - Обављање биљне производње у комбинатима и на газдинствима
  - Обављање сточарске производње у комбинатима и на газдинствима
  - Вођење документације у биљној и сточарској производњи
  - Очување здравља и околине у процесу биљне и сточарске производње
- 6. Стандард стручних компетенција и јединице компетенција:**

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Организовање биљне и сточарске производње у комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"><li>- Израђује оперативни план производње на основу радног налога</li><li>- Планира утрошке материјала, потребног броја радника и средстава за производњу</li><li>- Задужује и припрема алат, материјал и заштитна средства за рад</li><li>- Организује и контролише редовно одржавање средстава рада</li><li>- Обавља контролу подешености и припремљености машина, уређаја и опреме</li><li>- Организује, води и надгледа рад групе радника</li><li>- Контролише радни процес и евидентира учинак</li><li>- Комуницира са сарадницима, надређенима и странкама у процесу рада</li><li>- Примењује стандарде HACCP, GLOBAL GAP у сточарској и биљној производњи</li></ul>
Обављање биљне производње у комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"><li>- Набавља материјал и средства за биљну производњу</li><li>- Контролише сировине и репроматеријал за биљну производњу</li><li>- Спроводи агротехничке мере према налогу</li><li>- Производи семенски и садни материјал на отвореном и у затвореном простору</li><li>- Припрема земљиште</li><li>- Обавља сетву и садњу</li></ul>

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Прати развој биљних култура</li> <li>- Препознаје симптоме болести гајених биљних култура, врсте штеточина и корова</li> <li>- Примењује мере заштите биљних култура</li> <li>- Обавља жетву и бербу</li> <li>- Контролише готове производе</li> <li>- Транспортује и складишти биљне производе</li> <li>- Примењује стандарде HACCP, GLOBAL GAP у биљној производњи</li> </ul>
Обављање сточарске производње у комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набавља материјал и средства за сточарску производњу</li> <li>- Контролише сировине и репроматеријал за сточарску производњу</li> <li>- Учествује у избору, откупу, испоруци и обележавању животиња за узгој</li> <li>- Оцењује и класира домаће животиње</li> <li>- Контролише спровођење прописане исхране и узгоја стоке и живине</li> <li>- Контролише хигијену домаћих животиња</li> <li>- Узима узорке сточне хране и сточарских и живинарских производа</li> <li>- Спроводи зоотехничке мере према налогу</li> <li>- Прати здравље стоке и живине</li> <li>- Складишти и транспортује сточне и живинарске производе</li> <li>- Примењује стандарде HACCP, GLOBAL GAP у сточарској производњи</li> </ul>
Вођење документације у биљној и сточарској производњи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Води евиденције о праћењу извршења плана биљне и сточарске производње</li> <li>- Припрема прописану документацију и извештаје о производњи</li> <li>- Припрема податке за материјално-финансијско књиговодство</li> <li>- Припрема калкулације цена за биљне и сточарске производе</li> <li>- Учествује у изради понуда за пласман производа</li> <li>- Припрема податке за израду уговора за осигурање</li> </ul>
Очување здравља и околине у процесу биљне и сточарске производње	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Спроводи мере заштите на раду</li> <li>- Употребљава заштитна средства и опрему у току процеса производње</li> <li>- Упознаје раднике са применом опреме, руковањем средствима и опасностима у току рада са опасним материјалима</li> <li>- Обезбеђује спољашњу средину од контаминације хемијским средствима која се користе у биљној и сточарској производњи</li> <li>- Одлаже амбалажу и отровне материје на прописан начин</li> </ul>

## 7. Циљеви и очекивани исходи стручног образовања

### 7.1 Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за образовни профил ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР је оспособљавање ученика за организовање и спровођење биљне и сточарске производње у комбинатима и на газдинствима.

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:			
организује биљну и сточарску производњу у комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"><li>- објасни основне принципе организације рада у биљној и сточарској производњи</li><li>- објасни принципе и технологије биљне производње</li><li>- објасни принципе и технологије сточарске производње</li><li>- наведе стандарде и нормативе из подручја биљне и сточарске производње и објасни њихов значај (HACCP, GLOBAL GAP)</li><li>- наведе карактеристике и врсте материјала, алата и опреме у биљној и сточарској производњи</li><li>- објасни функционисање основних склопова машина и оруђа</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- изради оперативни план производње на основу радног налога</li><li>- планира утрошке материјала, потребног броја радника и средстава за производњу</li><li>- припреми алат, материјал и заштитна средства за рад</li><li>- одржава средства за рад</li><li>- подеси и припреми машине, уређаје и опрему за рад</li><li>- организује рад групе радника</li><li>- контролише радни процес и евидентира учинак</li><li>- комуницира са сарадницима, надређенима и странкама у процесу рада</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- савесно, одговорно и уредно обавља поверене послове</li><li>- ефикасно организује време</li><li>- испољи позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности машина и оруђа у пољопривредној и сточарској производњи</li></ul>

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
спроведе процес биљне производње у комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни значај периодичности и захтевности одржавања машина, уређаја и опреме у биљној и сточарској производњи</li> <li>- објасни технологије гајења биљака на отвореном и у затвореном простору</li> <li>- објасни опште услове гајења биљних култура</li> <li>- наведе врсте агротехничких мера и објасни начине спровођења агротехничких мера</li> <li>- разликује сортимент ратарских и повртарских култура и објасни њихове карактеристике</li> <li>- разликује врсте и сортимент гајених култура у биљној органској производњи и објасни њихове карактеристике</li> <li>- разликује болести гајених биљних култура и врсте штеточина и корова</li> <li>- наведе врсте и објасни начин примене средстава за заштиту биљака</li> <li>- објасни технолошке процесе у ратарству и повртарству</li> <li>- наведе експлоатационе карактеристике и објасни начин рада машина и оруђа у биљној производњи</li> <li>- наведе параметре квалитета сировина, репроматеријала и биљних производа</li> <li>- објасни услове транспорта и складиштења сировина, репроматеријала и биљних производа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- набави материјал и средстава за биљну производњу</li> <li>- контролише сировине и репроматеријал за биљну производњу</li> <li>- узима узорке земљишта и биљног материјала</li> <li>- спроводи агротехничке мере према налогу</li> <li>- производи семенски и садни материјал на отвореном и у затвореном простору</li> <li>- припреми земљиште</li> <li>- обави сетву и садњу</li> <li>- прати развој биљних култура</li> <li>- препозна симптоме болести гајених биљних култура, врсте штеточина и корова</li> <li>- примени мере заштите биљних култура</li> <li>- обави жетву и бербу</li> <li>- контролише готове производе</li> <li>- складишти биљне производе</li> <li>- рукује пољопривредном механизацијом у свим фазама биљне производње</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима и клијентима</li> <li>- испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима</li> </ul>
спроведе процес сточарске производње у	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разликује врсте, расе и категорије домаћих животиња</li> <li>- објасни морфологију и анатомију домаћих животиња</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- набави материјал и средства за сточарску производњу</li> <li>- контролише сировине и репроматеријал за сточарску производњу</li> </ul>	

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
комбинатима и на газдинствима	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни опште услове гајења стоке</li> <li>- објасни технолошке процесе у сточарству</li> <li>- наведе експлоатационе карактеристике и објасни начин рада машина и оруђа у сточарској производњи</li> <li>- објасни начине исхране, узгоја и неге различитих врста и категорија животиња</li> <li>- објасни значај одржавања хигијене животиња и смештајних објеката</li> <li>- разликује врсте зоотехничких мера и објасни начине спровођења зоотехничких мера</li> <li>- наведе параметре квалитета сировина, репроматеријала и производа у сточарској производњи</li> <li>- објасни услове транспорта и складиштења сировина, репроматеријала и сточних и живинарских производа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изврши избор и обележавање животиња за узгој</li> <li>- оцењује и класира домаће животиње</li> <li>- спроведе прописану исхрану и узгој стоке и живине</li> <li>- одржава хигијену домаћих животиња</li> <li>- узима узорке сточне хране и сточарских и живинарских производа</li> <li>- спроведе зоотехничке мере према налогу</li> <li>- препозна симптоме болести домаћих животиња</li> <li>- складишти сточне и живинарске производе</li> <li>- рукује машинама, уређајима и апаратима у сточарској производњи</li> </ul>	
води документацију у биљној и сточарској производњи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни значај и примену вођења евиденција о учинку радника, коришћењу механизације, утрошку репрома- теријала, приносу биљних производа, прирасту стоке и обиму сточних производа</li> <li>- наведе нормативе и објасни економске елементе за калкулацију цена</li> <li>- објасни значај и наведе врсте осигурања имовине у пољопривредној производњи</li> <li>- објасни основне принципе предузетништва</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- води евиденције о извршењу плана биљне и сточарске производње</li> <li>- припреми прописану документацију и извештаје о производњи</li> <li>- припреми податке за материјално-финансијско књиговодство, израду понуда производа и угово- ре за осигурање</li> <li>- припреми калкулације цена за биљне и сточарске производе</li> <li>- користи информатичка средства</li> </ul>	
чува здравље и околину у процесу биљне и сточарске производње	<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- спроводи мере заштите на раду</li> <li>- употреби заштитна средства и опрему у току процеса производње</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>- објасни значај примене прописа из области заштите животне средине</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обезбеди спољашњу средину од контаминације хемијским средствима која се користе у биљној и сточарској производњи</li> <li>- одложи амбалажу и отровне материје на прописан начин</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.