

ИНИЦИЈАЛНИ ПРЕДЛОГ СТАНДАРДА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ		
НАЗИВ КВАЛИФИКАЦИЈЕ:	ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР	
НОКС НИВО	IV	
ПОДРУЧЈЕ РАДА/ОБЛАСТ И ПОЉЕ ОБРАЗОВАЊА	Пољопривреда, производња и прерада хране	
ВРСТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ	СТРУЧНА	
ТРАЈАЊЕ ПРОГРАМА ОБРАЗОВАЊА /ОБУЧАВАЊА	4 године	
ОБИМ ПРОГРАМА ИЗРАЖЕН У КРЕДИТНИМ БОДОВИМА		
ПРЕДУСЛОВИ ЗА СТИЦАЊЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ	Ниво 1 НОКС / основно образовање и васпитање	
НАЧИН/ОБЛИЦИ УЧЕЊА	Формално образовање	
РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА		
ЗАНИМАЊЕ/А:	3142.05 Техничар за ратарство-повртарство 3142.03 Техничар за воћарство-виноградарство 3142.10 Техничар сточарства 5223.17 Продавац у малопродаји семенске робе, садног материјала и опреме за пољопривреду	
ОПИС РАДА	Дужности	Задаци

	<p>Планирање и организовање ресурса, сопственог рада, радног места и рада групе</p>	<p>Примењује стандарде и прописе у пољопривредној производњи (конвенционалној, традиционалној, интегралној и органској) и документацију неопходну за извршење радних задатака</p> <p>Планира начин и динамику сопственог рада и рада сарадника у складу са радним налогом</p> <p>Планира неопходне ресурсе узимајући у обзир еколошку одрживост као и пол запослених</p> <p>Планира време трајања радова/активности по фазама, у складу са захтевима радног задатка у договору са надређенима</p> <p>Припрема план примене агротехничких и зоотехничких мера</p> <p>Припрема документацију потребну за реализацију радног задатка</p> <p>Припрема радно место и контролише припрему радног места својих сарадника</p> <p>Припрема план радова у целини и по фазама у складу са календаром пољопривредних радова и радним задацима по потреби у сарадњи са надлежним инжењерима/лиценцираним стручњацима</p> <p>Благовремено уводи промене у пољопривредну производњу у циљу унапређења производње</p> <p>Уводи промене у пољопривредну производњу на основу/у циљу прилагођавања/адаптације производње на ефекте климатских промена</p> <p>Преузима на основу радног налога одговарајућа средства за рад - лична заштитна средства, алате, прибор, уређаје и опрему потребну за рад</p> <p>Проверава исправност преузетих средстава за рад и припрема их за рад у биљној и сточарској производњи</p> <p>Требује материјал, потребан број радника и средства за пољопривредну производњу</p> <p>Проверава услове рада на радном месту у складу са прописима и општим мерама који регулишу пољопривредну производњу и безбедност и здравље на раду</p> <p>Организује неопходну радну снагу, за примену одговарајућих зоотехничких мера у сточарској производњи</p> <p>Врши личну припрему за рад и контролише исправност заштитних средстава и опреме неопходне за реализацију радних задатака у складу са важећим законским прописима о заштити на раду</p> <p>Одржава радно место и алате након сваког процеса рада</p>
	<p>Примена мера и поступака у биљној производњи</p>	<p>Планира и спроводи плодоред у процесу биљне производње</p> <p>Спроводи мере за контролу болести и штеточина, очување влажности земљишта, спречавање ерозије и смањење емисије штетних гасова</p> <p>Врши надзор над радовима других извршилаца током обављања одговарајућих послова у биљној производњи</p> <p>Врши узимање узорка земљишта, семена, ђубрива, биљног материјала, производа биљног порекла за лабораторијску анализу</p> <p>Припрема узорке за испитивање</p> <p>Обавља послове на извођењу експеримената у пољу и лабораторији</p> <p>Спроводи радове на производњи расада/садног материјала у биљној производњи у складу са одабраним начином гајења</p> <p>Врши визуелни преглед, класирање, сортирање, етикетирање и паковање семенског/садног материјала</p> <p>Обавља припрему садног материјала за садњу</p> <p>Прати развој младих биљака</p> <p>Спроводи мере заштите и неге у процесу производње расада/садног материјала</p> <p>Користи резултате анализе земљишта у планирању примене исхране биљака и ђубрења земљишта</p> <p>Обавља контролу подешености и припремљености машина, уређаја и опреме</p> <p>Обавља припрему семенског материјала у сарадњи са одговорним инжењером пољопривреде</p> <p>Организује и спроводи припрему земљишта за заснивање вишегодишњих засада</p> <p>Одређује време и начин садње у складу са агроколошким условима</p> <p>Спроводи сетву, садњу у складу са захтевима производне</p>

		<p>технологије</p> <p>Врши формирање узгојних облика вишегодишњих засада сходно врсти, сорти и квалитету садница</p> <p>Спроводи резидбу и проређивање усева у биљној производњи</p> <p>Координира и надзире групу извршилаца током обављања сетве/садње, формирања узгојних облика и резидбе</p> <p>Спроводи агротехничке мере у процесу биљне производње</p> <p>Примењује адаптивне мере на климатске промене у биљној производњи</p> <p>Демонстрира процес рада другим извршиоцима у вези са применом агротехничких и помотехничких/ ампелотехничких мера у поступку одржавања усева и засада у производњи</p> <p>Даје савете, у оквиру својих компетенција, пољопривредним произвођачима у складу са релевантним стандардима пољопривредне производње и заштите животне средине</p> <p>Примењује интегралну заштиту биља у складу са принципима добре пољопривредне праксе</p> <p>Одређује степен зрелости, време и начин бербе/ жетве на основу расположивих ресурса</p> <p>Припрема одговарајућа средства за жетву и бербу, организује рад групе радника за жетву и бербу у складу са оперативним планом производње</p> <p>Врши одабир одговарајуће амбалаже зависно од врсте производа</p> <p>Организује/Обавља бербу/жетву усева, паковање, транспорт и складиштење производа у зависности од њихових карактеристика и предвиђене намене</p> <p>Прати рад групе извршилаца у процесу бербе, жетве, паковања, транспорта и складиштења, узимајући у обзир способности запослених (<i>у смислу пола, старости и физичких способности</i>)</p> <p>Организује одлагање производа и прати њихово стање у складишту</p> <p>Припрема сировине, еколошки прихватљиву опрему и алате за производњу једноставних прехранбених производа, на сопственом газдинству</p> <p>Организује/Врши термичку обраду и конзервирање воћа и поврћа у складу са традицијом и стандардима безбедности хране</p> <p>Организује/Обавља процес цеђења/основне прераде воћа и поврћа за добијање сокова</p> <p>Организује/Спроводи неопходне поступке за добијање сушеног воћа, поврћа, зачинског и лековитог биља</p> <p>Организује/Обавља млевење зрнастих хранива (<i>кукуруз, обична мека пшеница, раж, хељда, крупник, камут, тврда пшеница и др.</i>) за добијање брашна и прекрупне, у складу са стандардима заштите животне средине и одрживости, као и релевантном законском регулативом</p> <p>Организује/Врши паковање и складиштење готових производа у адекватно припремљену, еколошки прихватљиву амбалажу тј. складишни простор</p>
	<p>Примена мера и поступака у органској пољопривредној производњи</p>	<p>Примењује принципе и стандарде прописане у органској пољопривредној производњи</p> <p>Примењује законску регулативу, укључујући контролу и сертификацију производње</p> <p>Припрема земљиште за органску производњу а посебно на којем дужи низ година није обављана пољопривредна производња</p> <p>Примењује идеје и принципе агроекологије</p> <p>Користи методе за одржавање плодности земљишта и контролу болести, штеточина и корова водећи рачуна о диверзитету биљака и животиња, као и очувању животне околине</p> <p>Спроводи плодоред и планира „еко коридоре“ код заснивања производње</p> <p>Примењује превентивне, алтернативне и биолошке мере као алтернативу конвенционалним мерама</p> <p>Користи сертификовано семе, расад/садни материјал за органску производњу</p> <p>Примењује модификоване мере у односу на конвенционалну производњу</p>

		<p>Примењује настирање земљишта као меру за побољшање особина земљишта и услова за биљке</p> <p>Поставља феромонске клопке</p> <p>Припрема и примењује средства за заштиту биља и ђубрива која су дозвољена у органској производњи</p> <p>Гаји расе домаћих животиња по принципима органске производње</p> <p>Користи органску сертификовану храну за исхрану животиња</p> <p>Води рачуна о хигијени и добробити животиња</p> <p>Прилагођава методе органске производње регионалним и локалним агроколошким условима, као и специфичностима гајења биљака и животиња</p>
	<p>Примена мера и поступака у сточарској производњи</p>	<p>Организује/врши припрему и опремање сточних објеката у складу са прописима о заштити животне средине</p> <p>Бира, у сарадњи са инжењером, одређене врсте домаћих животиња зависно од локације и врсте пољопривредног газдинства</p> <p>Врши одабир и припрему поља за испашу</p> <p>Узима и припрема узорке сточне хране и шаље их на лабораторијску анализу</p> <p>Припрема дневне оброке сточне хране и храни домаће животиње у складу са расом и категоријом грла, здравственим и физиолошким стањем</p> <p>Врши визуелну контролу и процењује органолептичка својства хране и воде приликом обављања поступка исхране домаћих животиња</p> <p>Спроводи зоотехничке мере у објектима по налогу инжењера пољопривреде</p> <p>Примењује мере митације и адаптације (ублажавања и прилагођавања) на климатске промене у сточарској производњи</p> <p>Организује/ обавља негу користећи различиту опрему и средства за негу домаћих животиња</p> <p>Примењује адаптивне мере на климатске промене у сточарској производњи</p> <p>Предузима и контролише спровођење зоохигијенских мера у складу са стандардима сточарске производње, заштите животне средине, стандардима одрживости и релевантном законском регулативом</p> <p>Врши уношење података у одговарајуће обрасце електронске матичне књиге након куповине и/или рођења животиња</p> <p>Врши обележавање домаћих животиња на фарми</p> <p>Организује/врши сакупљање производа животињског порекла и адекватно их складишти до слања на прераду или отпрамање</p> <p>Припрема сировине, еколошки прихватљиву опрему и алате за производњу једноставних прехранбених производа, на сопственом газдинству</p> <p>Организује/Припрема сировине, просторије, опрему и алате за добијање готових млечних производа (<i>кисело-млечни производи, сир, кајмак, итд.</i>) и меса и месних прерађевина (<i>сушено месо, чварци, топљена маст, итд.</i>) у складу са стандардима заштите животне средине и одрживости, као и релевантном законском регулативом</p> <p>Организује/Врши паковање и складиштење готових производа у адекватно припремљену, еколошки прихватљиву амбалажу тј. складишни простор</p>
	<p>Административни задаци, вођење радне документације, комерцијални задаци и промотивне активности</p>	<p>Евидентира време проведено на раду у складу са релевантном законском регулативом</p> <p>Води релевантну документацију потребну за извођење радних задатака</p> <p>Саставља дневни и периодични извештај о реализованим пословима</p> <p>Уноси податке у књигу поља</p> <p>Води евиденцију о утрошку репроматеријала</p> <p>Води евиденцију о агроколошким параметрима</p> <p>Води евиденцију о стању и изгледу животиња</p> <p>Архивира документацију у складу са важећом регулативом</p> <p>Спроводи промоцију производа и услуга у пољопривреди</p> <p>Припрема обрачун утрошеног материјала и трошкова рада на</p>

		<p>основу прикупљених података</p> <p>Бира одговарајућу логистику за продају усева и производа (<i>са газдинства и др.</i>)</p> <p>Прикупља информације о ценама и квалитету материјала на одговарајућем тржишту</p> <p>Сачињава захтев за набавку репроматеријала на основу спецификације и подноси исти надређеном на одобрење</p> <p>Врши пријем и складишти репроматеријал</p> <p>Прикупља информације доступне на тржишту за потребе продаје пољопривредних производа</p> <p>Припрема материјал и врши промоцију понуде/производа</p>
	<p>Комуникација са надређенима, сарадницима, клијентима и надлежним институцијама</p>	<p>Остварује и одржава интерну и екстерну комуникацију на професионалан и етички начин примењујући правила пословне комуникације, у складу са принципима родне, расне, сексуалне, националне, верске, културолошке, и друге равноправности.</p> <p>Примењује одговарајуће технике комуникације у складу са организационом структуром, надлежностима, врстама послова и радних задатака</p> <p>Даје упутства сарадницима и радној групи за реализацију радног задатка користећи јасну и стручну терминологију</p> <p>Решава интерне и екстерне примедбе и неспоразуме применом одговарајућих техника за решавање конфликта у оквиру својих задатака и задужења</p> <p>Извештава надређеног о завршеном радном задатку користећи јасну и стручну терминологију</p>
	<p>Осигурање и контрола квалитета у складу са стандардима, нормама и одговарајућом регулативом</p>	<p>Примењује одговарајућу законску регулативу, стандарде, норме, техничку регулативу и интерне процедуре у пољопривредној производњи</p> <p>Користи уређаје, алат и опрему, у складу са упутствима произвођача</p> <p>Врши основну контролу квалитета пољопривредних производа из понуде на основу дефинисаних стандарда</p> <p>Идентификује недостатке у процесу производње као и готових/добитених производа биљног и животињског порекла и предузима одговарајуће мере у сарадњи са надлежнима</p> <p>Санира могуће основне недостатке, по налогу инжењера, а у циљу осигурања квалитета производа у складу са врстом и начином производње</p> <p>Врши узорковање производа у циљу испуњења захтева који се тичу квалитета производа и/ или прибављања декларација и сертификата</p> <p>Похађа обуке о примени стандарда, трендова, нових техника, технологија и интерних процедура у пољопривредној производњи</p> <p>Врши евалуацију сопственог рада и рада својих сарадника, имајући у виду специфичности посла и карактеристике запослених лица</p> <p>Примењује стандарде квалитета у пољопривредној производњи (<i>ISO, HACCP, GLOBALGAP</i>)</p> <p>Примењује одговарајуће мере када стандарди квалитета нису остварени</p>
	<p>Примена поступака и мера безбедности и заштите здравља на раду и заштиту животне средине</p>	<p>Спроводи прописе и примењује мере и поступке из области безбедности и заштите здравља на раду и противпожарне заштите, као и одговарајућу законску и интерну регулативу за управљање ванредним ситуацијама;</p> <p>Идентификује опасности у процесу рада и умањује ризике за настанак повреда на раду, као и професионалних обољења;</p> <p>Правилно користи и одржава опрему и личну заштитну опрему и средства за заштиту здравља и безбедност на раду;</p> <p>Примењује мере у складу са упутствима приликом коришћења опасних и потенцијално опасних хемијских средстава у циљу очувања безбедности и здравља на раду и животне средине;</p> <p>Пружа прву помоћ у случају незгоде у складу са одговарајућим процедурама;</p> <p>Идентификује и обавештава сараднике о потенцијалним опасностима у радном окружењу и приликом коришћења хемијских средстава, опреме, алата, уређаја и машина, имајући у виду ризике по посебне групе</p>

		<p>Примењује/ врши контролу примене хигијенско-санитарно-техничких мера заштите на раду, пре, током и након извођења радова и употребе хемијских средстава</p> <p>Идентификује и пријављује кварове алата, средстава и опреме за рад надлежном лицу</p> <p>Одржава место извођења радова чистим и уредним</p> <p>Примењује превентивне мере безбедности и здравља на раду</p> <p>Примењује законске прописе о безбедности и заштити на раду, заштити животне средине и заштити од пожара</p> <p>Користи средства за личну заштиту при раду</p> <p>Идентификује факторе који утичу на загађење животне средине</p> <p>Организује/сакупља, врши селекцију, чува, одлаже и третира хемијска средства и отпад из процеса рада, остатке животињског и биљног порекла у складу са регулативом о заштити животне средине</p> <p>Идентификује могућа штетна дејства која његов рад може да има на животну средину</p> <p>Обавља активности из области пољопривредне производње користећи енергију и материјале у складу са принципима одрживог развоја и заштите животне средине.</p>
<p>ЕКСТРЕМНИ УСЛОВИ И ИЗЛОЖЕНОСТ РИЗИЦИМА ПРИ ОБАВЉАЊУ ЗАНИМАЊА</p>	<p>Рад на отвореном у бучном, влажном и прашњавом окружењу по врућини и ветру</p> <p>Рад у просторијама са специфичном и променљивом микроклимом</p> <p>Рад са потенцијално опасним и отровним средствима (пестициди, вештачко ђубриво...)</p> <p>Рад са оштрим алатима</p> <p>Рад на висини</p> <p>Ризик од поремећаја функције дисајних органа</p> <p>Ризик од алергије на професионалне алергене</p> <p>Ризик од повреда</p> <p>Ризик од пада</p>	

ПРЕДЛОГ ИСХОДА УЧЕЊА

КОМПЕТЕНЦИЈА 1	Планирање и организовање ресурса, сопственог рада, радног места и рада групе
<p style="text-align: center;">ЗНАЊА</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наведе законску регулативу и стандарде за пољопривредну производњу (<i>конвенционалну, традиционалну, интегралну и органску</i>) као и документацију неопходну за извршење радних задатака - опише карактеристике/одлике конвенционалне, традиционалне, и органске пољопривредне производње - опише поступке планирање активности и анализе радног задатка (налога) - опише поступке планирања периодичних активности и неопходних ресурса у складу са законском регулативом и стандардима за пољопривредну производњу - објасни значај планирања ресурса узимајући у обзир еколошку одрживост као и пол запослених - објасни поступке припреме плана примене агротехничких и зоотехничких мера и припреме документације потребне за реализацију радног задатка - објасни значај припреме радног места и контроле припреме радног места својих сарадника - наведе начин припреме плана радова у целини и по фазама у складу са календаром пољопривредних радова, радним задацима (<i>по потреби и</i>) у сарадњи са надлежним инжињерима/лиценцираним стручњацима - наводи разлоге за настанак климатских промена - објасни утицај климатских промена на биљну и сточарску производњу - наведе мере митације и адаптације (<i>ублажавања и прилагођавања</i>) у биљној и сточарској производњи услед климатских промена - објасни утицај климатских промена на биљну и сточарску производњу - објасни значај израде оперативног план производње на основу дугорочног плана и добијеног радног налога - објасни потребе за благовремено увођење промена у пољопривредној производњи у циљу адаптација на глобалне климатске промене - објасни значај провере исправности преузетих средстава за рад и припреме за неопходан рад у биљној и сточарској производњи - опише поступке за организације неопходне радне снаге за реализацију поступака и активности према радном задатку (<i>налогу</i>) у биљној и сточарској

	<p>производњи</p> <ul style="list-style-type: none"> - наведе материјал, потребан број радника и средства за пољопривредну производњу - наведе материјал, потребан број радника и средства за примену одговарајућих зоотехничких мера у сточарској производњи - опише карактеристике средстава за рад, личних заштитних средства, алата, прибора, уређаја и опреме потребну за рад на основу радног налога - опише активности по фазама у складу са захтевима радног задатка
<p style="text-align: center;">ВЕШТИНЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - примењује законску регулативу и стандарде за (<i>конвенционалну, традиционалну, интегралну и органску</i>) пољопривредну производњу - анализира документацију неопходну за извршење радних задатака - планира активности и неопходне ресурсе на основу анализе радног задатка - планира начин и динамику сопственог рада и рада мање групе радника у складу са радним налогом и у договору са надређенима - планира неопходне ресурсе (репроматеријал, сировине, радна снага/људски ресурси) узимајући у обзир еколошку одрживост као и пол запослених - припрема план примене агротехничких и зоотехничких мера узимајући у обзир еколошку одрживост као и пол запослених - примењује адаптивне мере у биљној и сточарској производњи услед климатских промена - организује неопходну радну снагу, за примену одговарајућих зоотехничких мера у сточарској производњи, - припрема радно место, средства за рад и контролише припрему радног места мање групе радника - припрема документацију потребну за реализацију радног задатка - проверава услове рада на радном месту, у складу са општим мерама безбедности и здравља на раду - учествује у изради оперативног плана производње на основу дугорочног плана производње и добијеног радног налога - израђује оперативни план производње за сопствено пољопривредно газдинство - уводи благовремено промене у пољопривредну производњу у циљу унапређења производње са аспекта глобалних климатских промена - требају материјал, потребан број радника и средства за пољопривредну производњу - преузима на основу радног налога одговарајућа средства за рад
<p style="text-align: center;">СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове - ефикасно организује време - испољи позитиван однос према значају спровођења прописа заштите на раду и заштите животне средине у свим фазама биљне и сточарске производње - испољи позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности машина и уређаја у биљној и сточарској производњи - испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима и клијентима - испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима
<p style="text-align: center;">КОМПЕТЕНЦИЈА 2</p>	<p style="text-align: center;">Примена мера и поступака у биљној производњи</p>
<p style="text-align: center;">ЗНАЊА</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опише поступак узимање узорак земљишта - опише значај примене плодореда у процесу биљне производње - наведе мере за контролу болести и штеточина, очување влажности земљишта, спречавање ерозије и смањење емисије штетних гасова - опише радове на припреми објекта за гајење биљака у заштићеном простору у зависности од одабране технологије гајења - опише опрему за производњу у стакленицима и пластеницима - опише радове на производњи расада/садног материјала у биљној производњи - опише преглед, класирање, сортирање, етикетирање и паковање семенског/садног материјала - опише поступак припреме садног материјала - наведе мере неге и заштите биља у процесу производње расада/садног материјала - објасни значај контроле и надзора извршилаца у процесу производње расада/садног материјала - наброји и опише различите начине обраде земљишта - објасни физичке, хемијске и биолошке особине земљишта

	<ul style="list-style-type: none"> - разликује врсте и сортимент гајених биљака у биљној производњи и објасни њихове карактеристике - објасни утицај климатских промена на биљну производњу (биљке) - објасни значај правилног одабира биљне врсте и сорте - опише припрему одговарајућих машина, опреме и алата - опише припрему семенског материјала - објасни начине сетве - наведе радове у припреми земљишта за заснивање вишегодишњих засада - опише поступак мерења и обележавања садних места - дефинише време и начин сетве и садње - наведе предности и недостатке генеративног размножавања биљака - наброји и опише начине вегетативног размножавања биљака - наведе предности и недостатке вегетативног размножавања биљака - наброји и опише начине генеративног размножавања биљака - наведе ботаничке карактеристике једногодишњих и вишегодишњ биљних врста (ратарских, повртарских, воћарских и виноградарских) - опише агротехничке и помотехничке мере - објасни значај формирања узгојних облика вишегодишњих засада - објасни значај резидбе и проређивања усева у биљној производњи - објасни функционисање основних склопова машина и уређаја - објасни значај превентивног одржавања - дефинише време и начин бербе/жетве на основу расположивих средстава - наведе средства за жетву и бербу - наведе карактеристике амбалаже за пољопривредне производе - опише поступак одлагања и складиштења производа - наведе сировине, опрему и алате за производњу једноставних прехранбених производа од воћа и поврћа - опише термичку обраду и конзервирање воћа и поврћа - објасни процес цеђења воћа и поврћа за добијање сокова - наведе поступке за добијање сушеног воћа и поврћа - опише поступак млевења зрнастих хранива за добијање брашна и прекрупце - објасни паковање и складиштење готових производа
<p style="text-align: center;">ВЕШТИНЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - узима узорке земљишта, семена, ђубрива, биљног материјала, производа биљног порекла за лабораторијску анализу - врши техничко планирање и припрему средстава рада за извођење лабораторијских анализа - стара се о чистоћи простора лабораторије, посућу и уредном одлагању и чувању лабораторијског прибора и посуће - спроводи плодоред у процесу биљне производње - контролише појаву симптома болести и штеточина, - примењује мере за очување влажности земљишта, спречавање ерозије и смањење емисије штетних гасова - спроводи адаптивне мере на климатске промене у биљној производњи - припрема објекте за гајење биљака у заштићеном простору у зависности од одабране технологије гајења - користи опрему за производњу у стакленицима и пластеницима - спроводи припрему земљишта и земљишних смеша - обавља радове на производњи расада/садног материјала у биљној производњи - обавља преглед, класирање, сортирање, етикетирање и паковање семенског/садног материјала - обавља припрему садног материјала - спроводи мере неге и заштите биља у процесу производње расада/садног материјала - обавља контролу и надзор извршилаца у процесу производње расада/садног материјала - спроводи основну и допунску обраду земљишта у односу на агроколошке услове - спроводи ђубрење земљишта на основу добијених резултата контроле плодности земљишта - обавља припрему семенског материјала - идентификује делове биљака одговарајуће за вегетативно размножавање - спроводи сетву - обавља радове у припреми земљишта за заснивање вишегодишњих засада - обавља мерења и обележавања садних места

	<ul style="list-style-type: none"> - спроводи сетву и садњу - формира узгојне облике вишегодишњих засада - спроводи резидбу и проређивање усева у биљној производњи - спроводи агротехничке и помотехничке мере - подеси и припреми машине, уређаје и опрему за рад - спроводи бербу/жетву на основу расположивих средстава - користи средства за жетву и бербу - обавља одлагање и складиштење пољопривредних производа <ul style="list-style-type: none"> - користи опрему за производњу једноставних прехранбених производа од воћа и поврћа - обавља термичку обраду и конзервирање воћа и поврћа - спроводи процес цеђења воћа и поврћа за добијање сокова - користи различите сушаре у добијања сушеног воћа и поврћа - користи различите млинове за добијање брашна и прекрупце - обавља паковање и складиштење готових производа
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	- као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 3	Примена мера и поступака у органској пољопривредној производњи
ЗНАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - објасни поступак сертификације органске производње - објасни период конверзије земљишта за почетак биљне органске производње - наброји принципе биљне органске производње - објасни значај уношења хранљивих материја органског порекла у земљиште - објасни поступак припреме компоста и стајњака - наведе начине обраде земљишта у органској производњи - наведе мере за побољшање особина земљишта - дефинише плодоред и плодосмену у органској производњи - објасни значај избора семена и садног материјала - опише еко коридоре - наведе дозвољена средства за заштиту биља у биолошкој производњи - опише мере неге у органској биљној производњи - објасни време и начине убирања плодова - опише транспорт и складиштење плодова - наведе начине продаје производа - опише расе за органску производњу у сточарству - објасни значај коришћења сертифициране хране за животиње
ВЕШТИНЕ	<ul style="list-style-type: none"> - примењује законску регулативу из области органске производње - планира и спроводи припрему компоста - одабере врсту средстава за исхрану биља и начин исхране и прихране биља у зависности од технологије производње - спроводи припрему земљишта за сетву и садњу - одреди плодоред у повртарској производњи - израчуна потребну количину семена и садног материјала за одређену површину - израчуна потребну количину семена и садног материјала за одређену површину - обавља сетву и садњу - спроводи мере неге у зависности од врсте и стања усева - спроводи мере заштите биља у зависности од врсте производње, појаве болести и присуства штеточина - спроводи послове жетве и бербе - спроводи послове транспорта и складиштења плодова - бира амбалажу за продају производа - примењује средства за заштиту биља која су дозвољена у органској производњи - врши настирање земљишта - спроводи биофумигацију као меру за уништавање патогена у земљишту - користи биопестициде у органској производњи - поставља феромонске клопке - примењује биолошке мере против штетних организама
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 4	Примена мера и поступака у сточарској производњи
ЗНАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - опише припрему и опремање сточних објеката у складу са прописима којима се регулише еколошка одрживост и заштита животне средине - опише карактеристике домаћих животиња

	<ul style="list-style-type: none"> - опише припрему поља за испашу - опише припрему узорка сточне хране за лабораторијску анализу - наведе дневне оброке сточне хране и храни домаће животиње у складу са расом и катергоријом грла, здравственим и физиолошким стањем - објасни визуелну контролу органолептичких својстава хране и воде - опише зоотехничке мере у објектима - објасни уношење података у одговарајуће обрасце матичне књиге након куповине и/или рођења животиње - опише обележавање домаћих животиња на фарми - опише мере неге домаћих животиња и опрему за негу животиња - објасни поступак контроле спровођења зоохигијенских мера у складу са стандардима сточарске производње, заштите животне средине, стандардима одрживости и релевантном законском регулативом - објасни утицај климатских промена на узгој животиња <ul style="list-style-type: none"> - наведе сировине, просторије, опрему за добијање готових млечних производа - објасни паковање и складиштење готових производа
ВЕШТИНЕ	<ul style="list-style-type: none"> - спроводи припрему и опремање сточних објеката у складу са прописима којима се регулише еколошка одрживост и заштита животне средине - спроводи припрему поља за испашу - обавља припрему узорка сточне хране за лабораторијску анализу - припрема дневне оброке сточне хране и храни домаће животиње у складу са расом и катергоријом грла, здравственим и физиолошким стањем - обавља визуелну контролу органолептичких својстава хране и воде - спроводи зоотехничке мере у објектима - обавља уношење података у одговарајуће обрасце електронске матичне књиге након куповине и/или рођења животиње - спроводи обележавање домаћих животиња на фарми - спроводи мере неге домаћих животиња - обавља контролу спровођења зоохигијенских мера у складу са стандардима сточарске производње, заштите животне средине, стандардима одрживости и релевантном законском регулативом - спроводи адаптивне мере на климатске промене у сточарској производњи - обавља сакупљање производа животињског порекла и адекватно их складишти <ul style="list-style-type: none"> - користи опрему за производњу једноставних прехранбених производа од млека и меса - користи млеко различитих врста домаћих животиња за добијање готових млечних производа - користи месо различитих врста домаћих животиња за добијање готових месних прерађевина - обавља паковање и складиштење готових производа
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 5	Административни задаци, вођење радне документације, комерцијални задаци и промотивне активности
ЗНАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - наведе производну документацију у пољопривредној производњи - објасни значај вођења евиденција - објасни поступак уношења података у књигу поља - објасни формирање продајне цене производа и услуга у пољопривредној производњи - објасни обрачун утрошеног материјала у пољопривредној производњи - објасни обрачун трошкова рада - опише поступак пријема и складиштења производа - наведе начине промоције производа и услуга у пољопривредној производњи - објасни логистику за продају производа у пољопривредној производњи
ВЕШТИНЕ	<ul style="list-style-type: none"> - води евиденцију присуства на рау и радног учинка - попуњава дневни и недељни план рада - евидентира улаз и излаз робе (производа) примењујући одговарајуће обрасце - попуњава књигу поља - води матичне књиге у сточарској производњи - евидентира утрошак репроматеријала, - води евиденцију о стању животиња - архивира документацију у складу са важећом регулативом

	<ul style="list-style-type: none"> - утврди начин промоције производа и услуга у пољопривреди - обрачунава утрошак материјала и трошкова рада на основу датих података - бира одговарајућу логистику за продају усева и производа - прикупља информације о ценама и квалитету материјала на одговарајућем тржишту - израђује калкулацију коначне цене производа из понуде - сачињава захтев за набавку материјала, заштитних средстава и опреме на основу спецификације - уноси податке о пристиглом материјалу у базу података
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 6	Комуникација са надређенима, сарадницима, клијентима и надлежним институцијама
ЗНАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - објасни значај комуникације у пословању - наведе правила пословне комуникације - наведе технике комуникације у складу са организационом структуром, надлежностима, врстама послова и радних задатака - објасни значај коришћења стручне терминологије у комуникацији - објасни значај коришћења страног језика у пословању
ВЕШТИНЕ	<ul style="list-style-type: none"> - комуницира са добављачима и наручиоцима посла код наруџбине и предаје послова - примењује правила пословне комуникације, у складу са принципима родне, расне, сексуалне, националне, верске, културолошке, и друге равноправности - прилагођава стил комуникације саговорнику при давању упутстава за рад и решавању неспоразума - комуницира са сарадницима и клијентима усмено или писаним путем коришћењем доступних технологија - води основну комуникацију на једном од страних језика
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 7	Осигурање и контрола квалитета у складу са стандардима, нормама и одговарајућом регулативом
ЗНАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - објасни значај примене одговарајућих закона, стандарда, норми, техничке регулативе и интерне процедуре у пољопривредној производњи - наведе упутства произвођача за коришћење опреме и алата - објасни стандарде квалитета пољопривредних производа - наведе мере за побољшање квалитета производа - објасни значај примене нових технологија и интерних процедура у пољопривредној производњи - опише евалуацију сопственог рада и рада својих сарадника, имајући у виду специфичности посла и карактеристике запослених лица - наведе стандарде квалитета у пољопривредној производњи (ISO, HACCP, GLOBALGAP) - наведе начела добре произвођачке праксе
ВЕШТИНЕ	<ul style="list-style-type: none"> - примењује стандарде, норме, техничку регулативу и интерне процедуре у пољопривредној производњи - користи алат и опрему, у складу са упутствима произвођача - проверава квалитет пољопривредних производа на основу дефинисаних стандарда - предузима одговарајуће мере за побољшање квалитета производа - примени стандарде нових технологија и интерних процедура у пољопривредној производњи - обавља евалуацију сопственог рада и рада својих сарадника, имајући у виду специфичности посла и карактеристике запослених лица - примењује стандарде квалитета у пољопривредној производњи (ISO, HACCP, GLOBALGAP) - поштује начела добре произвођачке праксе
СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ	као у компетенцији 1
КОМПЕТЕНЦИЈА 8	Примена поступака и мера безбедности и заштите здравља на раду и заштиту животне средине

<p style="text-align: center;">ЗНАЊА</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наведе мере и поступке из области безбедности и заштите здравља на раду и противпожарне заштите, - објасни значај одржавања опреме и заштитних средства за заштиту здравља и безбедност на раду - опише процедуре код употребе опасних хемијских средства - објасни поступак пружања прве помоћи у случају незгоде - наведе знакове опасности у радном окружењу и приликом коришћења хемијских средстава, опреме, алата, уређаја и машина - опише превентивне мере безбедности и здравља на раду - објасни законске прописе о безбедности и заштити на раду, заштити животне средине и заштити од пожара - наведе средства за личну заштиту при раду - опише мере, правила и стандарде заштите животне средине - опише начине одлагања отпада и амбалаже на начин који не угрожава животну средину - објасни значај рационалног коришћења енергије и материјала у складу са принципима одрживог развоја и заштите животне средине
<p style="text-align: center;">ВЕШТИНЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - примењује мере и поступке из области безбедности и заштите здравља на раду и противпожарне заштите - одржава опрему и личну заштитну опрему и средства за заштиту здравља и безбедност на раду - примењује процедуре код употребе опасних хемијских средства - пружа прву помоћ у случају незгоде у складу са одговарајућим процедурама; - поставља знакове опасности у радном окружењу - примењује превентивне мере безбедности и здравља на раду - примењује законске прописе о безбедности и заштити на раду, заштити животне средине и заштити од пожара - користи средства за личну заштиту при раду - спроводи мере, правила и стандарде заштите животне средине - одлаже отпад и амбалажу на начин који не угрожава животну средину - користи енергију и материјале у складу са принципима одрживог развоја и заштите животне средине
<p>СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ</p>	<p>као у компетенцији 1</p>