

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

1. **Назив квалификације:** Цвећар-вртлар
2. **Сектор - подручје рада:** Пољопривреда, производња и прерада хране
3. **Ниво квалификације:** III
4. **Начин стицања квалификације:** Квалификација се стиче након успешно завршеног процеса средњег стручног образовања
5. **Трајање:** 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:

- Припрема земљишта и објекта за производњу семенског и садног материјала
- Производња семенског и садног материјала
- Технологија производње цвећа, поврћа, лековитог и дрвенастог украсног биља
- Припрема и продаја семена и других производа
- Примена мера безбедности и здравља на раду

| Дужности - стручне компетенције | Задаци - јединице компетенција |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Припрема земљишта и објекта за производњу семенског и садног материјала | <ul style="list-style-type: none">- Припрема и одржава земљиште и објекте за производњу;- Припрема органско ђубриво за исхрану биљака;- Врши основно ђубрење земљишта;- Врши основну обраду земљишта;- Обавља предсетвену припрему земљишта;- Рукује ситном механизацијом (једноосовински трактор са прикључцима). |
| | <ul style="list-style-type: none">- Врши генертивно размножавање; |

| Дужности - стручне компетенције | Задаци - јединице компетенција |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производња семенског и садног материјала | <ul style="list-style-type: none"> - Врши вегетативно размножавање; - Примењује мере неге садног материјала; - Припрема садни материјал за садњу (вађење, класирање, паковање, дезинфекција, трапљење ...) - Рукује прибором и алатом; - Одржава прибор и алат. |
| Технологија производње цвећа, поврћа, лековитог и дрвенасто украсног биља | <ul style="list-style-type: none"> - Обавља сетву и расађивање цвећа, поврћа и лековитог биља; - Обавља садњу дрвенастог украсног биља; - Заснива зелене површине. - Примењује мере неге гајених биљака (механичке, физичке, хемијске и специфичне мере); - Обавља орезивање – обликовање гајених биљака; - Негује зелене површине; - Врши наводњавање; - Рукује ситном механизацијом (једноосовински трактор са прикључцима, косачице) - Рукује ручним и моторним алатом; - Обавља бербу/жетву; - Вади и суши луковице, гомоље и кртоласто-коренасто биље; - Суши, пакује и чува семена и друге производе. |
| Припрема и продаја семена и других производа | <ul style="list-style-type: none"> - Сортира и класира цвеће, поврће, лековито биље и дрвенасто украсно биље; - Аранжира цвеће и пакује семена и друге производе; - Продаје декларисану семенску робу и биљне производе; - Води евиденцију (попуњава производну документацију, попуњава дневник рада, прави поручбину потребног материјала, уноси податке о утрошку репроматеријала и количине расада и броју продатих струкова). |
| Примена мера безбедности и здравља на раду | <ul style="list-style-type: none"> - Примењује опште и посебне мере безбедности и здравља на раду на опреми за рад и на радном месту; - Примењује мере заштите животне средине; - Примењује мере противпожарне заштите; - Користи средства и опрему за личну заштиту. |

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

- екстремна температура (висока, ниска, честе промене и сл.)
- влага преко уобичајеног (нормалног) процента.

7.1.2. Изложеност ризицима при обављању посла са стеченом квалификацијом:

- ризик од механичких повреда
- ризик од тровања.

7.2. Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за квалификацију **Цвећар – вртлар** је оспособљавање ученика за припрему земљишта и објекта за производњу семенског и садног материјала, производњу семенског и садног материјала, производњу цвећа, поврћа, лековитог и дрвенастог украсног биља, припрему и продају декларисане семенске робе и биљних производа, као и примену мера безбедности и здравља на раду.

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

- примену теоријских знања у практичном контексту;
- тимски рад;
- 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 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: | | | |
| припрема земљишта и објекта за производњу семенског и садног материјала | <ul style="list-style-type: none">- опише припрему земљишта;- наброји и опише различите начине обраде земљишта;- наведе физичке, хемијске и биолошке особине земљишта;- наброји и опише делове топле леје;- опише хладне леје;- наведе саставне делове пластеника;- наведе поделу и примену стакленика;- наброји и опише опрему и алат за производњу;- препозна објекте у расаднику;- препозна опрему у расаднику;- препозна алат у расаднику; | <ul style="list-style-type: none">- чисти и уклања биљни материјал, камење и друге нечистоће;- учествује у равнању терена;- учествује у основној обради земљишта;- примењује начине допунске обраде земљишта;- припрема и формира топле леје;- припрема и формира хладне леје;- учествује у подизању и реконструкцији пластеника и стакленика;- користи опрему и алат;- врши основно љубрење земљишта;- рукује ситном механизацијом (једноосовински трактор са | <ul style="list-style-type: none">- савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове;- ефикасно организује време;- испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који важе у пољопривреди;- испољи позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности машина, уређаја и алата које користи при обављању посла;- испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност |

| Стручне компетенције | Знања | Вештине | Способности и ставови |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да: | | | |
| Производња семенског и садног материјала | <ul style="list-style-type: none"> - наброји и опише делове семена; - опише припрему семена за сетву; - наведе начине сетве биљака; - опише сетву семена у посудама и лејама; - наведе предности и недостатке генеративног размножавања биљака; - наброји и опише начине вегетативног размножавања биљака; - наведе предности и недостатке вегетативног размножавања биљака; - разликује делове семена - разликује начине сетве - разликује начине вегетативног размножавања | <p>прикључцима).</p> <ul style="list-style-type: none"> - спроводи генертивно размножавање биљака; - припреми семе, посуде и алат за сетву семена; - сеје семе у лејама отвореног и затвореног простора; - сеје семе у посудама; - пикира, улончава и прелончава расад; - расађује расад; - примењује различите начине вегетативног размножавања биљака; - врши калемљење. | <p>у односу према сарадницима;</p> <ul style="list-style-type: none"> - испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вредностима. |
| Технологија производње цвећа, поврћа, лековитог и дрвеног украсног биља | <ul style="list-style-type: none"> - наброји и опише једногодишње цветне врсте; - наведе и опише начин размножавања једногодишњег цвећа; - наведе услове гајења једногодишњег цвећа; - наведе и опише начин размножавања двогодишњег цвећа; - наведе услове гајења двогодишњег цвећа; - наведе и опише вегетативне начине размножавања перена. | <ul style="list-style-type: none"> - сеје и расађује цвеће, поврће и лековито биље; - сади дрвеносто украсно биље; - размножава перене деобом бокора и резницама; - размножава перене сетвом семена директно на отвореном простору; - заснива зелене површине; - примени мере неге (механичке, физичке, хемијске и специфичне мере); - орезује и обликује дрвеносто украсно биље; - негује зелене површине; - врши наводњавање; - рукује ситном механизацијом (једноосовински трактор са прикључцима, косачице); | |

| Стручне компетенције | Знања | Вештине | Способности и ставови |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да: | | | |
| припрема и продаја семена и других производа | <ul style="list-style-type: none"> - опише начин сортирање и класирање цвећа, поврћа, лековитог биља и дрвенасто украсног биља; - опише начин аранжирања цвећа и паковања биљних производа; - опише начин продаје декларисане семенске робе и биљних производа; - опише начин вођење евиденције (производна документација, дневник рада, поруџбина потребног материјала, утрошак репроматеријала и количине расада и број продатих струкова). | <ul style="list-style-type: none"> - рукује ручним и моторним алатом. - сортира и класира цвеће, поврће, лековито биље и дрвенасто украсно биље; - аранжира и пакује биљне производе; - продаје декларисану семенску робу и биљне производе; - води евиденцију (попуњава производну документацију, попуњава дневник рада, прави поруџбину потребног материјала, уноси податке о утрошку репроматеријала и количини расада и броју продатих струкова). | |
| примена мера безбедности и здравља на раду | <ul style="list-style-type: none"> - наведе превентивне мере безбедности и здравља на раду на опреми за рад и на радном месту; - наведе мере за заштиту на раду; - наведе обавезе послодаваца и обавезе радника за примену мера; - наведе мере заштите животне средине; - наведе мере противпожарне заштите; - наведе средства и опрему за личну заштиту на раду. | <ul style="list-style-type: none"> - примени опште и посебне мере безбедности и здравља на раду на опреми за рад и на радном месту; - примени мере заштите животне средине; - примени мере противпожарне заштите; - користи средства и опрему за личну заштиту на радном месту и у радној околини. | |