

Завод за унапређивање образовања и васпитања

ЗАВРШНИ ИСПИТ

РУКОВАЛАЦ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ

Приручник о полагању завршног испита

Београд, 2026

Садржај

УВОД 1
КОНЦЕПТ ЗАВРШНОГ ИСПИТА 2
ЦИЉ ЗАВРШНОГ ИСПИТА 3
СТРУКТУРА ЗАВРШНОГ ИСПИТА 3
ОЦЕЊИВАЊЕ СТРУЧНИХ КОМПЕТЕНЦИЈА 3
ПРЕДУСЛОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ И УСЛОВИ СПРОВОЂЕЊА 4
ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАВРШНОГ ИСПИТА 4
ОЦЕЊИВАЊЕ НА ИСПИТУ 5
ЕВИДЕНТИРАЊЕ УСПЕХА И ИЗВЕШТАВАЊЕ 6
ДИПЛОМА И УВЕРЕЊЕ 7
АНЕКС 1 Радни задаци 8
ЛИСТА РАДНИХ ЗАДАТАКА 10
Радни задаци 12
АНЕКС 2 Прилози 45
АНЕКС 3 Образац за оцењивање радног задатака на завршном испиту 49

УВОД

Модернизација друштва и усмереност ка економском и технолошком развоју подразумевају иновирање како општих, тако и специфичних циљева стручног образовања. У том смислу стручно образовање у Србији се, пре свега, мора усмеравати ка стицању стручних знања и развоју кључних компетенција неопходних за успешан рад, даље учење и постизање веће флексибилности у савладавању променљивих захтева света рада и друштва у целини и већу мобилност радне снаге.

На тим основама је припремљен нови план и програм наставе и учења[1] за образовни профил **руковалац пољопривредне технике**, у подручју рада *пољопривреда, производња и прерада хране*, чија реализација је започела од школске 2023/2024. године.

План и програм наставе и учења развијен је на основу **стандарда квалификације за квалификацију руковалац пољопривредне технике**[2]. Примена стандардизације у систему стручног образовања подразумева увођење и новог концепта завршног испита, чиме се обезбеђује провера стечености стручних компетенција прописаних стандардом квалификације.

Прва генерација ученика образовног профила **руковалац пољопривредне технике**завршава своје школовање полагањем завршног испита школске 2025/26. године.

Методологија по којој се израђује програм завршног испита настала је уз консултације социјалних партнера – Уније послодаваца, Привредне коморе Србије, одговарајућих пословних удружења, на основу свеобухватног истраживања различитих међународних концепата завршног испита, и уз уважавање постојећих искустава у овој области у Републици Србији. У припреми Приручника учествују наставници средњих стручних школа, представници високошколских установа и послодаваца.

Будући да успешно спровођење завршног испита претпоставља припрему свих учесника и примену прописаних процедура, Завод за унапређивање образовања и васпитања – Центар за стручно образовање и образовање одраслих (у даљем тексту: Центар), у сарадњи са тимом спољних сарадника, припремио је **Приручник о полагању завршног испита** (у даљем тексту: Приручник). Упутства из овог приручника су важна како би се осигурало да се испит спроводи на исти начин у свакој школи и да га сви ученици полажу под једнаким условима.

Приручник за полагање завршног испита који је пред Вама је јавни документ намењен ученицима и наставницима средњих стручних школа у којима се спроводи план и програм наставе и учења образовног профила **руковалац пољопривредне технике**, социјалним партнерима и свим другим институцијама и појединцима заинтересованим за ову област.

Овај документ у наредном периоду може бити унапређиван и проширивan у складу са захтевима и потребама.

[1] „Службени гласник РС – Просветни гласник“, бр. 10/2023

[2] „Службени гласник РС – Просветни гласник“, бр. 8/2022

КОНЦЕПТ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршни испит је један од елемената система обезбеђивања квалитета стручног образовања. Полагањем завршног испита у средњем стручном образовању, појединац стиче **квалификацију** неопходну за учешће на тржишту рада.

Завршним испитом се проверава да ли је ученик, по успешно завршеном трогодишњем образовању, стекао стандардом квалификације и програмом прописана знања, вештине, ставове и способности, тј. стручне компетенције за занимање(а) за које се школовао у оквиру образовног профила.

Поред дипломе, сваки појединац полагањем оваквог испита стиче и тзв. **додатак дипломи** - ***Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил,*** чиме се на транспарентан начин послодавцима представљају стечене компетенције.

Концепт завршног испита који се примењује у свим одељењима истог образовног профила заснован је на **принципима**:

- уједначавање квалитета завршног испита на националном нивоу,
- унапређивање квалитета процеса оцењивања.

Уједначавање квалитета завршног испита на националном нивоу подразумева спровођење испита по једнаким захтевима и под једнаким условима у свим школама. Увођење механизама осигурања квалитета дефинисаних кроз процедуре и упутства за реализацију, важан су аспект квалитетног спровођења испита на националном нивоу. На тај начин се доприноси уједначавању квалитета образовања на националном нивоу за сваки образовни профил.

Унапређивање квалитета процеса оцењивања постиже се применом **методологије оцењивања заснованог на компетенцијама**[3], као валидног и објективног приступа вредновању компетенција. Развој објективних критеријума процене и одговарајућих метода и инструмената омогућен је успоставом система стандарда квалификације. У складу са тим, оцењивање засновано на компетенцијама почива на операционализацији радних задатака проистеклих из реалних захтева посла, односно процеса рада.

Квалитет оцењивања посебно у домену поузданости и објективности, остварује се и увођењем делимично **екстерног оцењивања**. Представници послодаваца, стручњаци у одређеној области, обучавају се и учествују као екстерни чланови комисија у оцењивању на завршном испиту.

Резултати завршног испита користе се у процесу **самовредновања** квалитета рада школе, али и **вредновања** образовног процеса у датом образовном профилу, на националном нивоу. Они су истовремено и смерница за унапређивање образовног процеса на оба нивоа.

За сваки образовни профил припрема се **Приручник о полагању завршног испита,** којим се детаљно описује начин припреме, организације и реализације испита. У састав овог Приручника улазе: листа радних задатака, радни задаци и обрасци за оцењивање радних задатака.

Приручник садржи:

- Радне задатке – Анекс 1
- Прилоге - Анекс 2
- Образац за оцењивање радних задатака на завршном испиту - Анекс 3

[3]За потребе примене концепта оцењивања заснованог на компетенцијама у стручном образовању и посебно у области испита развијен је приручник „Оцењивање засновано на компетенцијама у стручном образовању“ у оквиру кога су описане карактеристике концепта, његове предности у односу на остале приступе оцењивању, методе примерене таквој врсти оцењивања, као и стандардизован методолошки пут за развој критеријума процене компетенција за одређену квалификацију (www.zuov.gov.rs)

ЦИЉ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршним испитом проверава се да ли је ученик, по успешно завршеном образовању за образовни профил **руковалац пољопривредне технике**, стекао стручне компетенције прописане Стандардом квалификације **руковалац пољопривредне технике**.

СТРУКТУРА ЗАВРШНОГ ИСПИТА

У оквиру завршног испита ученик извршава **један радни задатак** којим се проверава стеченост свих прописаних стручних компетенција.

ОЦЕЊИВАЊЕ СТРУЧНИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

Оцењивање стечености **стручних компетенција** врши се током реализације - извођења практичних радних задатака. Радни задаци формирани су превасходно на основу компетенција и исхода из стандарда квалификација и омогућавају проверу оспособљености ученика за примену знања, демонстрацију вештина и професионалних ставова у радном контексту. На овај начин је омогућено мерење знања, вештина, ставова и способности који одговарају Стандарду квалификације **руковалац пољопривредне технике.**

Критеријуми оцењивања стручних компетенција развијени су на основу методологије **оцењивања заснованог на компетенцијама,** дати у две категорије: **аспекти и индикатори.**

Аспекти су кључне области оцењивања за једну компетенцију, дефинишу се на основу кључних исхода и најчешће осликавају критичне – најзначајније радне процесе. **Индикатори** су мерљиви показатељи да је радни процес, извршен према стандарду, односно то су искази којима се јасно описују захтеви у погледу радних активности, улога, разумевања, вештина и ставова на основу којих се компетентно (или некомпетентно) извођење може проценити.

Инструменти за оцењивање стручних компетенција – обрасци који се користе на завршном испиту формирани су и усклађени са аспектима и индикаторима.

За проверу прописаних компетенција, а на основу критеријума за оцењивање компетенција утврђује се **листа радних задатака**.

Листу радних задатака за проверу компетенција и радне задатке припрема Центар у сарадњи са тимовима наставника.

ПРЕДУСЛОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ И УСЛОВИ СПРОВОЂЕЊА

Ученик полаже завршни испит у складу са Законом.
Посебни предуслови за полагање и спровођење завршног испита дати су у следећој табели.

Ученик
За спровођење завршног испита, неопходно је да ученик испуни следеће услове: - успешно заврши трећи разред образовног профила руковалац пољопривредне технике; - положен возачки испит F категорије; - обезбеди заштитну одећу и обућу.
Школа
За припрему и спровођење завршног испита неопходно је да школа самостално или у договору са социјалним партнерима обезбеди потребне услове: - време - парцеле на којима се гаје ратарске и повртарске културе и вишегодишњи засади - парцелу укупне површине око 0,5 ha, коју треба поделити на потребан број мањих парцела одговарајућих димензија да се могу направити два прохода агрегата (на парцелама за сетву обавити основну обраду и предсетвену припрему земљишта) - трактор снаге од 30 KW и трактор снаге од 45 KW - плуг - машине/оруђа за предсетвену обраду земљишта - сејачицу за ускоредну сетву - сејачицу за широкоредну сетву - тракторску прскалицу - тракторски орошивач (атомизер) - култиватор за међуредну обраду широкоредних култура - цистерну за осоку - расипач минералног ђубрива - растуривач стајњака - машине за кошење, сакупљање и балирање - машине за силирање - алат, прибор и опрему за поправку, одржавање и подешавање пољопривредне технике - уређај за прање машина - неопходне резервне делове - одговарајућу количину семена и заштитних средстава - заштитну опрему за прскање - противпожарну опрему - потребну количину горива, мазива и осталих материјала; - обрасце записника за сваког ученика - описе радних задатака и прилоге за сваког ученика и члана испитне комисије - обрасце за оцењивање радних задатака - чланове комисија обучене за оцењивање засновано на компетенцијама.

Током реализације испита **није дозвољена** употреба мобилних телефона.
Током реализације испита дозвољена је употреба калкулатора.
Ученици који не задовољавају прописане предуслове не могу приступити полагању испита.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Организација завршног испита спроводи се у складу са Правилником којим је прописан програм завршног испита за образовни профил **руковалац пољопривредне технике**, који је објављен у „Службени гласник РС – Просветни гласник“ бр. 02/2026.

Школа благовремено планира и припрема људске и техничке ресурсе за реализацију испита и

израђује распоред полагања.

У периоду припреме школа организује обуку чланова комисије за оцењивање на завршном испиту уз подршку стручних сарадника школе. Сви чланови комисије треба да буду упознати са документом *Инструкције за оцењиваче* и да у складу са тим усвоје ток припреме и извођења радних задатака, као и да примењују утврђене принципе и правила оцењивања.

Завршни испит се организује у школи,школској економији или на имању социјалног партнера са обезбеђеним радним местима и условима за реализацију задатака за које се ученик оспособљавао током школовања.

Стручно веће наставника стручних предмета школе бира радне задатке на основу листе радних задатака из овог Приручника и формира **школску листу** која ће се користити у датом испитном року. Листа радних задатака се налази у Анексу 1 овог документа. Број понуђених радних задатака, за ученике једног одељења који полажу завршни испит, мора бити најмање 10% већи од броја ученика.

У Приручнику је за сваки радни задатак дат опис радног задатка и припадајућа техничка документација.

Лице задужено за техничку подршку реализацији завршног испита припрема неозначене коверте у којима се налазе шифре радних задатака.

Ученик извлачи радни задатак непосредно пред полагање завршног испита, без права замене. Ученик добија текст задатка са одговарајућим прилозима непосредно пред његову реализацију.

Завршни испит за ученика може да траје највише један дан.

ПРИПРЕМА УЧЕНИКА ЗА ПОЛАГАЊЕ

За сваког ученика директор школе именује **ментора.** Ментор је наставник стручних предмета који је обучавао ученика у току школовања**.** Он помаже ученику у припремама за полагање завршног испита. У оквиру три недеље предвиђене планом наставе и учења за припрему и полагање завршног испита, школа организује консултације, информише кандидате о критеријумима оцењивања и обезбеђује услове (време, простор, опрема) за припрему ученика за све задатке предвиђене завршним испитом.

ИСПИТНА КОМИСИЈА

За сваку школску годину директор, на предлог наставничког већа, формира **Испитни одбор**. Испитни одбор чине чланови свих испитних комисија, а председник Испитног одбора је по правилу директор школе.

По формирању Испитног одбора директор именује чланове испитне комисије за оцењивање на завршном испиту и њихове заменике. Имена екстерних чланова комисије достављају се Центру. Комисију чине три члана према прописаној структури:

- два наставника стручних предмета за образовни профил **руковалац пољопривредне технике**, од којих је један председник комисије,
- представник послодаваца – компетентни извршилац датих послова у области пољопривредне технике[4].

Ради ефикасније реализације завршног испита, ако за то постоје прописани кадровски и материјални услови, у школи се може формирати и више испитних комисија, које могу истовремено и независно да обављају оцењивање.

ОЦЕЊИВАЊЕ НА ИСПИТУ

ИСПИТНИ ЗАДАЦИ

Провера прописаних компетенција спроводи се на основу листе стандардизованих радних задатака, која је саставни део Приручника (Анекс 1).

[4]Сагласност на чланство представника послодаваца у комисији, на предлог школа, даје Унија послодаваца Србије односно Привредна комора Србије у сарадњи са Заводом за унапређивање образовања и васпитања - Центром. Базу података о екстерним члановима испитних комисија води Центар.

Ученик извршава **један радни задатак**, од којих сваки садржи опис радног задатка, захтев задатка и одговарајућу техничку документацију. У оквиру радног задатка, а након практичног извођења и бодовања са учеником се води стручни разговор, у коме комисија упознаје ученика са евентуалним пропустима, примедбама и сугестијама, а на основу запажања током израде радног задатка, комисија, у овом периоду, може упутити и савете и препоруке ученику у будућем професионалном раду.

Сваком ученику се обезбеђују **једнаки услови** за обављање радних задатака. Припрема услова за одговарајуће задатке мора бити благовремена како се не би реметио ток и регуларност реализације испита. Упутство за постављање услова за реализацију задатака, Центар доставља школи у оквиру документа „Инструкције за оцењиваче за завршни испит за квалификацију руковалац пољопривредне технике".

ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Оцену о стеченим стручним компетенцијама на завршном испиту даје испитна комисија. Оцењивање радног задатка се врши **индивидуално**. Сваки члан испитне комисије, пре испита, добија свој образац за оцењивање радног задатака[5], а председник комисије води и Записник о полагању завршног испита.

Након приступања ученика и извлачења радног задатка, чланови комисије **техником посматрања** оцењују практично извођење.

Време израде радног задатка контролишу сви чланови комисије. Уколико ученик није реализовао радни задатак у оквиру предвиђеног времена, прекида се извођење и комисија оцењује оно што је до тог тренутка урађено.

Сваки члан комисије индивидуално оцењује рад ученика, вредњујући појединачне индикаторе у свом обрасцу за оцењивање радног задатка. Обрасци за оцењивање радних задатка налазе се у Анексу 3 овог Приручника.

Радни задатак може се оценити са највише **100** бодова по задатку.

Успех на завршном испиту зависи од укупног броја бодова које је ученик стекао извршавањем **једног** радног задатка. Сваки члан испитне комисије у свом обрасцу за оцењивање радног задатка утврђује укупан број бодова за задатак. Појединачан број бодова (сваког члана комисије) се уноси на одговарајуће место у Записнику о полагању завршног испита и на основу тога комисија утврђује просечан број бодова за сваки радни задатак.

Ако је просечан број бодова које је ученик остварио на радном задатку мањи од 50, или ако је на радном задатку код два од три члана испитне комисије остварио мање од 50 бодова, сматра се да ученик није показао компетентност и оцењује се оценом недовољан (1).

Уколико ученик оствари просечно 50 или више бодова на радном задатку и истовремено 50 или више бодова код два од три члана испитне комисије, сматра се да је показао компетентност, а остварени бодови преводе се у оцену успеха према следећој скали:

Укупан број бодова	УСПЕХ
0 – 49	недовољан (1)
50 – 62	довољан (2)
63 – 75	добар (3)
76 – 88	врло добар (4)
89 – 100	одличан (5)

ЕВИДЕНТИРАЊЕ УСПЕХА И ИЗВЕШТАВАЊЕ

Ученик који испуњава општи услов за приступање завршном испиту дужан је да школи поднесе писану пријаву за полагање и пратећу документацију у складу са Законом. Рок за пријављивање испита одређује школа.

Током завршног испита се, за сваког ученика појединачно, води Записник о полагању завршног испита. У оквиру записника прилажу се:

[5]У оквиру Анекса 3 овог Приручника налазе се обрасци за оцењивање радних задатака

- обрасци за оцењивање радног задатака свих чланова комисије.
- ценовник машинских услуга.
- картон машине[6].
- извештај о извршеним пословима.

Након реализације завршног испита комисија утврђује и евидентира успех ученика у Записнику о полагању завршног испита и ти резултати се објављују, као незванични, на огласној табли школе.

На основу резултата испита, Испитни одбор утврђује успех ученика на завршном испиту. Након седнице Испитног одбора на којој се разматра успех ученика на завршном испиту, на огласној табли школе објављују се званични резултати ученика на завршном испиту.

На захтев, школа је у обавези да резултате испита достави Центру, ради праћења и анализе завршног испита. У ту сврху Центар благовремено прослеђује школи одговарајуће обрасце и инструменте за праћење.

ДИПЛОМА И УВЕРЕЊЕ

Ученику који је положио завршни испит издаје се *Диплома о стеченом средњем образовању за образовни профил руковалац пољопривредне технике.*

Уз Диплому школа ученику издаје *Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил руковалац пољопривредне технике.*

[6] Попуњени картон машине и извештај о извршеним пословима могу бити и у електронској форми

АНЕКС 1
Радни задаци

Поштовани ученици, ментори и оцењивачи,

Пред вама су документи који садрже радне задатке и обрасце за оцењивање који ће бити заступљени на завршном испиту за образовни профил **руковалац пољопривредне технике.** Намењени су за вежбање и припрему за полагање завршног испита, као и оцењивачима за усвајање примењене методологије оцењивања.

У оквиру сваког задатка проверава се ученикова компетентност у погледу планирања и организације рада, безбедности на раду, заштите животне средине, као и однос према раду и средствима за рад и потреби вођења евиденције о раду.

Радни задатак доноси максимално **100 бодова**. Ученик мора остварити **најмање 50 бодова на задатку** како би положио испит. Обрасци за оцењивање садрже утврђене аспекте, индикаторе оцењивања као и одговарајуће мере процене дате кроз двостепену скалу.

Правилно обављање операција приликом практичног извођења подразумева да је ученик: способан да **самостално** обавља радне задатке, показује да поседује неопходна знања и вештине за извршавање комплексних послова и повезивање различитих корака у оквиру њих; преузима одговорност за примену процедура, средстава и организацију сопственог рада. Сви наведени критеријуми морају бити узети у обзир приликом процене компетентности.

Стручно веће наставника стручних предмета школе може мењати текст задатка у делу који се односи на површину на којој се обавља технолошка операција, биљну врсту, норму ђубрења, сетве и прскања, али се мора водити рачуна да се задатак може обавити у предвиђеном времену. Такође се може мењати и допуњавати списак у ценовнику машинских услуга у складу са кретањем цена на тржишту или у локалној заједници.**Измене које унесу школе не смеју мењати ниво сложености задатка.**

Радни задаци који ће бити реализовани на завршном испиту омогућавају проверу оспособљености ученика за обављање конкретних послова за квалификацију за коју су се школовали, као и утврђивање спремности за укључивање у свет рада.

Желимо вам срећан и успешан рад!

Аутори

ЛИСТА РАДНИХ ЗАДАТАКА

По завршеном образовању за образовни профил **руковалац пољопривредне технике** ученик стиче стручне компетенције које се проверавају одговарајућим радним задатком како је то наведено у следећој табели.

Задатак	Шифра радног задатка	Назив радног задатка
Руковање и превентивно одржавање пољопривредне технике у процесу пољопривредне производње	РПТ-1	Руковање и превентивно одржавање агрегата за орање на слог
	РПТ-2	Руковање и превентивно одржавање агрегата за орање на разор
	РПТ-3	Руковање и превентивно одржавање агрегата за тањирање
	РПТ-4	Руковање и превентивно одржавање агрегата за предсетвену обраду земљишта сетвоспремачем
	РПТ-5	Руковање и превентивно одржавање агрегата за предсетвену обраду земљишта ротофрезом
	РПТ-6	Руковање и превентивно одржавање агрегата за извоз и растурање осоке
	РПТ-7	Руковање и превентивно одржавање агрегата за ђубрење минералним ђубривом
	РПТ-8	Руковање и превентивно одржавање агрегата за извоз и растурање стајњака
	РПТ-9	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву пшенице
	РПТ-10	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву јечма
	РПТ-11	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву луцерке
	РПТ-12	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву уљане репице
	РПТ-13	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву овса
	РПТ-14	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву кукуруза
	РПТ-15	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву сунцокрета
	РПТ-16	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву соје

	РПТ-17	Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву шећерне репе
	РПТ-18	Руковање и превентивно одржавање агрегата за садњу расада
	РПТ-19	Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у повртарству
	РПТ-20	Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у ратарству
	РПТ-21	Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у воћарству
	РПТ-22	Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у виноградарству
	РПТ-23	Руковање и превентивно одржавање агрегата за кошење
	РПТ-24	Руковање и превентивно одржавање агрегата за превртање/сакупљање сена
	РПТ-25	Руковање и превентивно одржавање агрегата за балирање
	РПТ-26	Руковање и превентивно одржавање агрегата за припрему силаже
	РПТ-27	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду кукуруза
	РПТ-28	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду сунцокрета
	РПТ-29	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду соје
	РПТ-30	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у повртарству
	РПТ-31	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у воћњаку
	РПТ-32	Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у винограду

У табели је наведено *32* радна задатака. Сви потенцијални радни задаци су могући на завршном испиту. Листу радних задатака и образац за оцењивање радног задатка, Центар доставља школама у оквиру овог Приручника.

Радни задаци

Шифра радног задатка: РПТ-1

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за орање на слог

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите основну обраду земљиште за сетву пшенице на парцели површине 200 m² орањем на слог. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверите техничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за орање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге орања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључно оруђе на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-2

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за орање на разор

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите основну обраду земљиште за сетву пшенице на парцели површине 200 m² орањем на разор. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за орање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге орања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључно оруђе на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-3

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за тањирање

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите допунску обраду земљиште за сетву пшенице на парцели површине 200 m² тањирањем. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверите техничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за тањирање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге тањирања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључно оруђе на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-4

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за предсетвену обраду земљишта сетвоспремачем

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите предсетвену обраду земљиште за сетву пшенице на парцели површине 200 m² сетвоспремачем. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверите техничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетвоспремање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетвоспремања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључно оруђе на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-5

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за предсетвену обраду земљишта ротофрезом

Газдинство у коме сте запослени бави се повртарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите предсетвену обраду земљиште за сетву паприке на парцели површине 200 m² ротофрезом. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберитеодговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за фрезовање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге фрезовања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-6

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за извоз и растурање осоке

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите извоз и растурање осоке за сетву кукуруза на парцели површине 200 m² цистерном за осоку. Норма ђубрења 2.000 l/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за извоз и растурање осоке у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге извоза и растурања осоке на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радногзадатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-7

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за ђубрење минералним ђубривом

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите ђубрење земљишта минералним ђубривом за сетву соје на парцели површине 200 m² ношеним расипачем минералног ђубрива. Норма ђубрења 300 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за расипање минералног ђубрива у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге расипања минералног ђубрива на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-8

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за извоз и растурање стајњака

Газдинство у коме сте запослени бави се повртарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите извоз и растурање стајњака за сетву паприке на парцели површине 200 m² вученим растурачем стајњака. Норма ђубрења 30 t/ha Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за извоз и растурање стајњака у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге извоза и растурања стајњака на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-9

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву пшенице

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву пшенице на парцели површине 200 m² ношеном ускоредном сејалицом. Норма сетве 250 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву пшенице у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве пшенице на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-10

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву јечма

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву јечма на парцели површине 200 m² ношеном ускоредном сејалицом. Норма сетве 250 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву јечма у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве јечма на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.
-

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-11

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву луцерке

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву луцерке на парцели површине 200 m² ношеном ускоредном сејалицом. Норма сетве 20 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву луцерке у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве луцерке на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-12

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву уљане репице

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву уљане репице на парцели површине 200 m² ношеном ускоредном сејалицом. Норма сетве 3 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву уљане репице у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетвеуљане репице на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-13

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву овса

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву овса на парцели површине 200 m² ношеном ускоредном сејалицом. Норма сетве 200 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву овса у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве овса на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-14

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву кукуруза

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву кукуруза на парцели површине 200 m² ношеном широкоредном сејалицом. Норма сетве 60.000 биљака по хектару. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву кукуруза у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве кукуруза на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-15

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву сунцокрета

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву сунцокрета на парцели површине 200 m² ношеном широкоредном сејалицом. Норма сетве 65.000 биљака по хектару. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву сунцокрета у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве сунцокрета на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-16

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву соје

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву соје на парцели површине 200 m² ношеном широкоредном сејалицом. Норма сетве 90 kg/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова,подмазаност делова који су изложени трењуи трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву соје у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве соје на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-17

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за сетву шећерне репе

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите сетву шећерне репе на парцели површине 200 m² ношеном широкоредном сејалицом. Норма сетве 120.000 биљака по хектару. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеностадних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за сетву шећерне репе у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге сетве шећерне репе на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-18

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за садњу расада

Газдинство у коме сте запослени бави се повртарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите расађивање паприке на парцели површине 200 m² ношеном садилицом. Норма сетве 45.000 биљака по хектару. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова,подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за садњу расада у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге садње расада на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-19

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у повртарству

Газдинство у коме сте запослени бави се повртарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите прскање паприке на парцели површине 400 m² ношеном прскалицом. Норма прскања 300 l/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за прскање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге прскања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута.Поистеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-20

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у ратарству

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите прскање кукуруза на парцели површине 400 m² ношеном прскалицом. Норма прскања 400 l/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за прскање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге прскања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-21

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у воћарству

Газдинство у коме сте запослени бави се воћарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите прскање засада шљиве на парцели површине 400 m² ношеним атомизером. Норма прскања 700 l/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за прскање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге прскања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-22

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за прскање у виноградарству

Газдинство у коме сте запослени бави се виноградарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите прскање засада винове лозе на парцели површине 400 m² ношеним атомизером. Норма прскања 800 l/ha. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за прскање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге прскања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-23

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за кошење

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите кошење луцерке на парцели површине 400 m² ношеном косачицом. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за кошење у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге кошења на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-24

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за превртање/сакупљање сена

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите превртање/сакупљање сена на парцели површине 400 m² ношеним превртачем. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за превртање/сакупљање сена у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге превртања/сакупљања сена на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-25

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за балирање

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите балирање сена на парцели површине 400 m² балирком. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за балирање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге балирања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-26

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за припрему силаже

Газдинство у коме сте запослени бави се сточарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите силирање луцерке на парцели површине 400 m² силажним комбајном. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључну машину, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључну машину;
- Прегледајте и подесите машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључне машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова,подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за силирање у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге силирања на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-27

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду кукуруза

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду кукуруза на парцели површине 400 m² ношеним култиватором. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључногоруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеностадних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међуредну обраду кукуруза у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде кукуруза на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-28

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду сунцокрета

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду сунцокрета на парцели површине 400 m² ношеним култиватором. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међуредну обраду сунцокрета у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде сунцокрета на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-29

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду соје

Газдинство у коме сте запослени бави се ратарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду соје на парцели површине 400 m² ношеним култиватором. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међредну обраду соје у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде соје на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.
-

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-30

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у повртарству

Газдинство у коме сте запослени бави се повртарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду паприке на парцели површине 400 m² ношеним култиватором. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе;
- Прегледајте и подесите оруђе према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључног оруђа (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међуредну обраду у повртарству у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде у повртарству на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-31

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у воћарству

Газдинство у коме сте запослени бави се воћарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду у засаду шљиве на парцели површине 400 m² ношеном тањирачом. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе/машину;
- Прегледајте и подесите оруђе/машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључногоруђа/машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међуредну обраду у засаду шљиве у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде у засаду шљиве на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Шифра радног задатка: РПТ-32

Назив радног задатка: Руковање и превентивно одржавање агрегата за међуредну обраду у виноградарству

Газдинство у коме сте запослени бави се виноградарском производњом. Од руководиоца производње добили сте задатак да извршите међуредну обраду у засаду винове лозе на парцели површине 400 m² ношеном тањирачом. Пре почетка радова, потребно је да припремите трактор и прикључно оруђе, обавите подешавања у складу са агротехничким захтевима и условима рада, проверите исправност и отклоните уочене недостатке/неправилности.

Захтеви задатка

- Одаберите прикључно оруђе/машину;
- Прегледајте и подесите оруђе/машину према агротехничким захтевима и условима рада;
- Поверитетехничко стање трактора и прикључног оруђа/машине (запрљаност филтера ваздуха, истрошеност радних делова, подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу, затегнутост вијака на точковима, притисак у пнеуматицима, светлосно-сигналних уређаја на трактору, ниво уља у мотору, ниво расхладне течности, ниво горива у резервоару) и уочите неправилност;
- Одаберите одговарајући материјал, алат и опрему за превентивно техничко одржавање и извођење технолошке операције;
- Коригујте уочену неправилност;
- Саставите машинско-тракторски агрегат за међуредну обраду у винограду у складу са техничким упутством;
- Обавите пробу агрегата;
- Рукујте агрегатом по техничком упутству и правилником о безбедности саобраћаја;
- Попуните обрасце за евиденцију (извештај о извршеном радном задатку и картон машине);
- Извршите обрачун услуге међуредне обраде у винограду на основу ценовника машинских услуга;
- Одложите штетне материје и амбалажу на прописан начин;
- Обавите чишћење агрегата и паркирајте трактор и прикључну машину на предвиђено место.

Прилози

1. Извештај о извршеним пословима;
2. Картон машине;
3. Ценовник машинских услуга.

Време израде

Максимално време за израду радног задатка је 150 минута. По истеку максималног предвиђеног времена задатак се прекида и бодује оно што је до тада урађено. У оквиру предвиђеног времена за израду радног задатка, ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

АНЕКС 2
Прилози

1. ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕНОМ РАДНОМ ЗАДАТКУ

Извештај о извршеном послу број: _____	
Извођач радова:	Дан:
Газдинство:	Датум:
Место:	Време рада: Од _____ до _____ Укупно _____ часова
Повера техничког стања трактора и прикључне машине/оруђа	
Елемент	Техничко стање
Филтер ваздуха мотора	
Нивоа уља у мотору	
Ниво расхладне течности	
Затегнутост ремена вентилатора	
Ниво горива у резервоару	
Светлосно-сигнални уређаји на трактору	
Затегнутост вијака на точковима	
Притисак у пнеуматицима	
Истрошености радних делова (раоници, улагачи, распрскивачи, мотичице, тањири, зупци, ножеви)	
Подмазаност делова који су изложени трењу и трошењу (ланци, зупчаници, лежајеви, карданско вратило, подизни уређај трактора, рукавци)	
Опис уочених недостатака и корекције	
Обрачун услуге према ценовнику машинских услуга	
Напомена:	
Извештај поднео:	Извештај примио:

2. КАРТОН МАШИНЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О МАШИНИ

Назив машине: _____
Тип /Модел: _____
Произвођач: _____
Година производње: _____
Серијски број: _____
Регистарски број (ако постоји): _____
Почетно стање радних сати: _____

2. ЕВИДЕНЦИЈА ОДРЖАВАЊА

Ред. бр.	Датум	Стање сати	Врста одржавања	Опис извршених радова	Замењени делови	Извођач радова

3. ЦЕНОВНИКМАШИНСКИХУСЛУГА

Ред. број	Назив операције	Утрошак дизел горива (l/ha)	Цена рада са горивом
1.	Орање (до 30 cm)	25 – 30	12.000 до 15.000 РСД/ha
2.	Тањирање ношеном тањирачом	7	6 300 – 8 400 РСД/ha
3.	Рад сетвоспремачем до 4 m	5 – 9	5 500 – 9 500 РСД/ha
4.	Рад ротофрезом	25 – 28	12.000 до 14.000 РСД/ha
5.	Извоз и растурање осоке	4	3 000 – 4 000 РСД/ha
6.	Ђубрење минералним ђубривом	3	4 000 РСД/ha
7.	Извоз и растурање стајњака до 10 m³	2	5 200 – 6 200 РСД/ha
8.	Сетва стрних жита – механичка сејалица	5	4 000 – 6 000 РСД/ha
9.	Сетва стрних жита – пнеуматска сејалица	9	7 000 –9 000 РСД/ha
10.	Сетва кукуруза и сунцокрета – механичка сејалица	4	3 000 – 4 000 РСД/ha
11.	Сетва кукуруза и сунцокрета – пнеуматска сејалица	5	4 000 – 6 000 РСД/ha
12.	Сетва шећерне репе и соје – пнеуматска сејалица	5	4 000 – 6 000 РСД/ha
13.	Садња паприке	6	5 000 РСД/ha
14.	Прскање	3	4 000 – 5 000 РСД/ha
15.	Кошење луцерке и траве	6	5 000 РСД/ha
16.	Превртање и сакупљање сена	3	4 000 РСД/ha
17.	Балирање	7	6 000 – 8 000 РСД/ha
18.	Силирање ношеним комбајном	8	7 000 –9 000 РСД/ha
19.	Међуредна обрада кукуруза и сунцокрета	4	5 000 РСД/ha
20.	Међуредна обрада соје	5	6 000 РСД/ha
21.	Међуредна обрада у воћњаку и винограду	7 – 9	7 000 –10 000 РСД/ha

АНЕКС 3
Образац за оцењивање радног задатака на завршном испиту

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка – прилог	
Назив радног задатка	
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

ЗБИР БОДОВА ПО АСПЕКТИМА РАДНОГ ЗАДАТКА:					**Укупно бодова**
Аспекти	**1**	**2**	**3**	**4**	
Бодови					

Члан испитне комисије:	Место и датум:

КОМЕНТАР:

За сваки индикатор заокружити одговарајући број бодова

1. Припрема и превентивно одржавање пољопривредне технике, планирање и организација сопственог рада

ИНДИКАТОРИ: (максималанброј бодова 25)	**ПРАВИЛНО**	**НЕПРАВИЛНО**
Изабрана и подешена прикључна машина/оруђе	**5**	**0**
Проверена техничка исправност трактора и прикључне машине/оруђа	**10**	**0**
Уочена неправилност/недостатак	**5**	**0**
Коригована неправилност/недостатак	**5**	**0**

2. Извођењетехнолошкихоперација

ИНДИКАТОРИ: (максималанброј бодова 40)	**ПРАВИЛНО**	**НЕПРАВИЛНО**
Састављен машинско-тракторски агрегат по техничком упутству	**5**	**0**
Извршена проба рада агрегата	**5**	**0**
Рукује агрегатом у токуизвођења технолошке операције	**10**	**0**
Изводи технолошку операцију прописаном брзином	**5**	**0**
Одржава правац кретања и саставља проходе	**5**	**0**
Прати рад агрегата при извођењу технолошких операција и коригује подешавање према условима рада	**10**	**0**

3. Евиденција о експлоатацији пољопривредне технике, као и о сопственом радном учинку

ИНДИКАТОРИ: (максималан број бодова 20)	**ПРАВИЛНО**	**НЕПРАВИЛНО**
Извршен обрачун услуге према ценовнику машинских услуга	**5**	**0**
Попуњен извештај о извршеном послу	**10**	**0**
Попуњен картон машине	**5**	**0**

4. Примена мера личнезаштитите и заштитеживотне средине

ИНДИКАТОРИ: (максималанброј бодова 15)	**ПРАВИЛНО**	**НЕПРАВИЛНО**
Користи личну заштитну опрему у току рада	**3**	**0**
Придржава се правила безбедности приликом извођења радова	**4**	**0**
Одлаже штетне материје и амбалажу на прописан начин	**3**	**0**
Обавља чишћење и прање агрегата, паркира трактор и прикључу машину /оруђе на одговарајуће место	**5**	**0**