***დანართი 8***



ტრაქტორისტ-მემანქანე

**პროფესიული სტანდარტი**

**სსიპ** – **განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი**

**2016 წელი**

**1. პროფესიის დასახელება (ქართულად):** ტრაქტორისტ-მემანქანე

**2. პროფესიის დასახელება (ინგლისურად):** Tractor driver

**3. პროფესიული სტანდარტის კოდი:**  041551

**4. პროფესიული სტანდარტის სარეგისტრაციო ნომერი:** 10403-ს

**5. პროფესიული სტანდარტის შესაბამისი კოდი „დასაქმების საერთაშორისო სტანდარტული კლასიფიკატორის“ (ISCO-08) მიხედვით:** 7233 /8341

**6. პროფესიის აღწერა:**

ტრაქტორისტ-მემანქანე წარმოადგენს ინჟინერიის მიმართულების აგროინჟინერიის დარ­გობრივი სფეროს პროფესიულ კვალიფიკაციას და მჭიდროდაა დაკავშირებული სასოფ­ლო-სამეურნეო კულტურების მოვლა-მოყვანის სამანქანო ტექნოლოგიების გამოყენებასთან. ტრაქტორისტ-მემანქანის პროფესიული კვალიფიკაციის მფლობელი პირი ასრულებს სასოფ­ლო-სამეურნეო კულტურების მოვლა-მოყვანას და აღებას ტრაქტორების, სასოფლო-სა­მეურ­ნეო მანქანებისა და კომბაინების მეშვეობით. პროფესია ორიენტირებულია სასოფლო-სამე­უ­რ­ნეო კულტურების მოვლა-მოყვანის და აღების თანამედროვე სამანქანო ტექნოლო­გიების, პრი­ნციპებისა და პრაქტიკის გამოყენებაზე, რაც პირდაპირ კავშირშია აგროკომპანიებისა და ფერმერული მეურნეობების წარმატებულ საქმიანობასთან.

**7. სამუშაო გარემო და დასაქმების შესაძლებლობები:**

ტრაქტორის-მემანქანის კვალიფიკაციის მქონე პირი შეიძლება დასაქმდეს ფერმერულ და გლეხურ მეურნეობებში, აგროკომპანიებში, სასოფლო-სა­მეურ­ნეო ტექნიკის სერვისცენ­ტრ­ებ­სა და დარგობრივ დილერ კომპანიებში.

**8. აუცილებელი პროფესიული მოთხოვნები:**

კანონმდებლობით არ არის დადგენილი

**9.კვალიფიკაციის დონე ევროპულ კვალიფიკაციათა ჩარჩოს მიხედვით:**

მესამე

**10. პროფესიული მოვალეობები და ამოცანები:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **პროფესიული მოვალეობა** | **პროფესიული ამოცანა** |
| **1.** | **ნიადაგის დამუშავება** | 1.1. ამზადებს ტრაქტორს  1.2. აკომპლექტებს ნიადაგდამამუშავებელ მანქანებს (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.)  1.3. ახდენს ნიადაგდამამუშავებელი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  1.4. არეგულირებს ნიადაგდამამუშვებელ მანქანას  1.5. ამუშავებს ნიადაგს  1.6. ამზადებს ტრაქტორსა და ნიადაგდამამუშავებელ მანქანებს შესანახად |
| **2.** | **მარცვლეული კულტურების თესვა** | 2.1. აკომპლექტებს მარცვლეული კულტურების სათეს მანქანებს  2.2 . ახდენს სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  2.3. არეგულირებს სათესი მანქანის თესვის ნორმასა და სიღრმეს  2.4. თესავს მარცვლეულ კულტურებს  2.5. ამზადებს ტრაქტორსა და სათეს მანქანებს შესანახად |
| **3.** | **ბოსტნეული კულტურების დარგვა/თესვა** | 3.1. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების სარგავ/სათეს მანქანებს  3.2. ახდენს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  3.3. არეგულირებს მცენარეთა შორის მანძილს და სიღრმეს  3.4. რგავს/თესავს ბოსტნეულ კულტურებს  3.5. ამზადებს ტრაქტორს და სარგავ/სათეს მანქანებს შესანახად |
| **4.** | **მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანა** | 4.1 აკომპლექტებს მინერალური და ორგანული სასუქის შემტან მანქანებს  4.2. ახდენს სასუქის შემტანი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  4.3. არეგულირებს მინერალური ან/და ორგანული სასუქის შეტანის ნორმას და მოდების განს  4.4. შეაქვს მინერალური ან/და ორგანული სასუქი  4.5. ამზადებს ტრაქტორს და სასუქის შემტან მანქანებს შესანახად |
| **5.** | **მცენარეთა ქიმიური დაცვა** | 5.1. აკომპლექტებს მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანებს  5.2. ახდენს შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  5.3. არეგულირებს შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმას  5.4. ასხურებს ან/და აფრქვევს შხამქიმიკატების  5.5. ამზადებს ტრაქტორსა და მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანებს შესანახად |
| **6.** | **ბალახის აღება** | 6.1. აკომპლექტებს ბალახის ამღებ მანქანებს  6. 2. ახდენს ბალახის ამღები მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  6.3. არეგულირებს ბალახის ამღები აგრეგატების ძირთად კვანძებს  6.4. იღებს ბალახს  6.5. ამზადებს შესანახად ტრაქტორს და ბალახის ამღებ მანქანებს |
| **7.** | **სილოსის აღება** | 7.1. ამზადებს სილოსის ამღებ კომბაინს  7.2. არეგულირებს სილოსის ამღები კომბაინის ძირითად კვანძებს  7.3. იღებს სილოსს  7.4. ამზადებს სილოსის ამღებ კომბაინს შესანახად |
| **8.** | **თავთავიანი და სათოხნი კულტურების აღება** | 8.1. ამზადებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღებ კომბაინს  8.2. არეგულირებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინის ძირითად კვანძებს  8.3. იღებს თავთავიან და სათოხნ კულტურებს  8.4. ამზადებს შესანახად თვთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღებ კომბაინს |
| **9.** | **ბოსტნეული კულტურების აღება** | 9.1. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების ამღებ მანქანებს  9.2. ახდენს ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ტრაქტორთნ აგრეგატირებას  9.3. იღებს ბოსტნეულ კულტურებს  9.4. ამზადებს ტრაქტორსა და ბოსტნეული კულტურების ამღებ მანქანებს შესანახად |
| **10.** | **კულტტექნიკური სამუშაოების ჩატარება** | 10.1. აკომპლექტებს კულტ-ტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელ მანქანებს  10.2. ახდენს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას  10.3. ატარებს კულტ-ტექნიკურ სამუშაოებს  10.4. ამზადებს ტრაქტორსა და კულტტექნიკური სამუშოების ჩასატარებელ მანქანებს შესანახად |
| **11.** | **პროფესიული განვითრებისათვის ზრუნვა** | 11.1. სწავლობს ტექნიკის მართვის თანამედროვე სისტემებს  11.2. ეცნობა თანამედროვე დარგობრივ ლიტერატურას  11.3. ეცნობა მარეგულირებელ აქტებს, კონფერენციების/სემინარების მასალას  11.4. აწარმოებს კოლეგებთან კონსულტაციებს |

**11. პიროვნული თვისებები:**

* ორგანიზებული
* დისციპლინირებული
* პასუხისმგებლობიანი

**12. ხელსაწყოები, დანადგარები, მასალა:**

ტრაქტორები, ნიადაგის ღრმად გამაფხვიერებლები, გუთნები, კულტივატორები, ფარცხები, ფრეზები, სათესი და სარგავი მანქანები, სასუქის შემტანი მანქანები, შემსხურებელი და შემფრქვევი მანქანები, სათიბლები, ფოცხები, წნეხამკრეფი მანქანები, მარცვლეული კულტურების ამღები მანქანები, სასილოსე მასის ასაღები მანქანები, კარტოფილისა და ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანები, ბუჩქსაჭრელები, ქვების ამკრეფი მანქანები, კოლბოხების საჭრელი მანქანები, საწვავი და საპოხი მასალა, ანტიკოროზიული ნივთიერებები, ქანჩგასაღებების კომპლექტი; ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

**13. პროფესიის სამომავლო ტენდენციები:**

* რესურსდამზოგი სამანქანო ტექნოლოგიების დანერგვა სასოფლო-სამეურნეო კულტურების წარმოებაში
* სანავიგაციო და საკონტროლო სისტემების თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენება პროფესიულ საქმიანობაში

**14. პროფესიული ცოდნა და უნარები:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **მოვალეობა** | **პროფესიული ცოდნა** | **პროფესიული უნარები** |
| **1.** | **ნიადაგის დამუშავება** | * იცის ტრაქტორის შემოწმებისას სტანდარტის ნორმები და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის ტრაქტორის მართვისას პროფესიული უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესები * იცის ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) სამუშაო ორაგნოების დანიშნულება და მათი განლაგების წესი * იცის ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან კონკრეტული ნიადაგამამუშავებელი მანქანის ჰიდროცილინდრის მიერთების წესი * იცის ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) რეგულირების წესი, მართვადობისა და მდგრადობის პირობების გათვალისწინებით * იცის ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) ნიადაგის დამუშავების სიღრმის რეგულირება აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად * იცის აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) სამუშო ორგანოების რეგულირების წესები * იცის ნიადაგდამამუშავებელი აგრეგატების მართვა და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის ნიადაგის დამუშავების სამანქანო ტექნოლოგიები და შესაბამისი აგროტექნიკური მოთხოვნები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით | * შეუძლია ტრაქტორის ძრავში, ჰიდროსისტემასა და სხვა კვანძებში ზეთის დონის შემოწმება * შეუძლია ძრავის გაგრილების სისტემისა და საბურავებში ჰაერის წნევის შემოწმება * შეუძლია ტრაქტორის უნივერსალური საკიდი სისტემის რეგულირება * შეუძლია უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვა * შეუძლია გუთნის დაკომპლექტება ნიადაგის ხვნის ტიპის გათვალისწინებით * შეუძლია როგორც მთლიანი, ასევე რიგთაშორისების დასამუშავებელ კულტივატორზე ძირითადი სამუშაო ორგანოების განლაგება * შეუძლია დისკოებიან ფარცხზე დისკოების სექციის დაყენება * შეუძლია როგორც ვერტიკალურ, ისე ჰორიზონტალურღერ­ძიანი ფრეზების დაკომპლექტება * შეუძლია ღრმად გამაფხვიერებელი მანქანის ძირითადი სამუშაო ორგანოებით დაკომპლექტება * შეუძლია ნიადაგდამამუშავებე­ლი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან მაღალი წნევის მილებით ნიადაგდამამუშავებე­ლი მანქანის ჰიდროცილინდრის შეერთება * შეუძლია ნიადაგდამამუშავე- ბელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმად გამაფხვიერებელი და სხვ.) გასწორება თარაზულ და ვერტიკალურ სიბრტყეში * შეუძლია ნიადაგდამამუშა-ვებელი მანქანების სამუშაო ორგანოებით ნიადაგის დამუშავების სიღრმის რეგულირება * შეუძლია ნიადაგის დამუშვების სიღრმის კონტროლი და დამატებით რეგულირება * შეუძლია ნიადაგის ძირითადი, ზედაპირული და ღრმა დამუშავება აგროტექნიკური   მოთხოვნების შესაბამისად   * შეუძლია საწვავის ხარჯის საშუალო საჰექტარო მნიშვნელობის დადგენა და დაცვა * შეუძლია ნიადაგდამამუშავებ­ელი აგრეგატების მუშაობისას უსაფრთხოების წესების დაცვა * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი ღონისძიებების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია გუთნის სახნისის, ფრთისა და ველის ფიცრის, ფარცხის დისკოების, კულტივატორის თათების, ფრეზის დანების, ღრმად გამაფხვიერებლის თათების ზედაპირების დამუშვება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **2.** | **მარცვლეული კულტურების თესვა** | * იცის თავთავიანი კულტურების სათესი მანქანის ძირითადი სამუშაო ორაგანოების განლაგება * იცის სათოხნი კულტურების პნევმატური ტიპის სათესი მანქანის ძირითადი სამუშაო ორაგანოების განლაგება * იცის სათოხნი კულტურების სათესი მანქანის მარკერის სიგრძის განსაზღვრის წესი * იცის მარცვლეული კულტურების სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან სათესი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირების წესი * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურებისათვის თესვის ნორმები * იცის მწკრივთშორის მანძილის, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილისა და ჩათესვის სიღრმის მნიშვნელობა მარცვლეული კულტურების მიხედვით * იცის სათესი აგრეგატების მართვა და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების თესვის სამანქანო ტექნოლოგიების თავისებურებანი აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის სათესი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია თავთვიანი და სათოხნი კულტურების სათესი სექციების ჩარჩოზე განლაგება * შეუძლია სათოხნი კულტურების სათესი მანქანის პნევმატური და გამომთესი აპარატების დაკომპლექტება * შეუძლია სათოხნი კულტურების სათეს მანქანაზე მარჯვენა და მარცხენა მარკერის დაყენება * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების სათესი მანქანების ტრაქტო- რთან აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან მაღალი წნევის მილების შეერთება * შეუძლია მარცვლეული კულტურების სათესი მანქანის მექანიკური და პნევმატური გამომთესი აპარატების რეგულირება * შეუძლია რიგთაშორის მანძილისა და ჩათესვის სიღრმის რეგულირება * შეუძლია თესვის ნორმისა და სიღრმის კონტროლი და რეგულირება * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების თესვა შრომის უსაფრთხოებისა და აგროტექნიკური   მოთხოვნების შესაბამისად   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ხარჯის დადგენა და დაცვა * შეუძლია მარცვლეული კულტურების თესვის პროცესის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი ღონისძიებების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია სათესი მანანების სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **3.** | **ბოსტნეული კულტურების დარგვა/თესვა** | * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების განლაგება * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანების მარკერის სიგრძის განსაზღვრის წესი * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან სარგავი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირების წესი * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის მარკერის სიგრძის განსაზღვრის წესი * იცის ბოსტნეული კულტურების დარგვის/თესვის ნორმები * იცის მწკრივთაშორის მანძილის, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილისა და დარგვის/თესვის სიღრმის მნიშვნელობები * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი აგრეგატების მართვის და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის ბოსტნეული კულტურების დარგვის/თესვის ნორმები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი და ნორმები * იცის ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი სექციების მანქანის ჩარჩოზე განლაგება * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი სექციების დაკომპლექტება * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავ/სათეს მანქანებზე მარჯვენა და მარცხენა მარკერის დაყენება * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/ სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან მაღალი წნევის რეზინის მილების შეერთება * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის მარკერის სიგრძის დაყენება * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი აპარატების რეგულირება * შეუძლია დარგვის/თესვის ნორმისა და სიღრმის რეგულირება საკონტროლო სვლის შედეგების გათვალისწინებით * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების დარგვა/თესვა აგროტექნიკური   მოთხოვნების  გათვალისწინებით   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ხარჯის დაცვა * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების დარგვის/თესვის პროცესის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ტრაქტორისა და სარგავი მანქანების შენახვის ინსტრუქციების წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანების სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **4.** | **მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანა** | * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორაგნოების განლაგება * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების სასუქის გამფანტველი აპარატების დაკავშირების წესი * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანის ნორმების რეგულირების წესი აგროტექნიკური მოთხოვნების დაცვით * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი აგრეგატების მართვისა და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანის საჰექტარო ნორმები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების გამფანტველი სამუშაო ორგანოების დაკომპლექტება * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანის ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან კარდანული გადაცემის საშუალებით გამფანტველი აპარატის რედუქტორის დაკავშირება * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანის ნორმისა და მოდების განის რეგულირება * შეუძლია საკონტროლო სვლის განხორციელება და შესაბამისი რეგულირება * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანა აგროტექნიკური   მოთხოვნებისა  გათვალისწინებით   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის საჰექტარო ნორმების დაცვა * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანის პროცესის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **5.** | **მცენარეთა ქიმიური დაცვა** | * იცის შხამქიმიკატების შემსხურებელი და შემფრქვევი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორაგნოების განლაგება და მუშობის პრინციპები სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მიხედვით * იცის შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირების წესი * იცის შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმები * იცის გამშხეფი ან/და გამფრქვევი სამუშაო ორგანოების რეგულირების წესი, საკონტროლო სვლის გათვალისწინებით * იცის შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი აგრეგატების მართვისა და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის საჰექტარო ნორმები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანების ბუნკერის, გამშხეფი და გამფრქვევი სამუშაო ორგანოების კვანძების დაშლა-გასუფთავების და მათი დაფარვის წესები ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია შხამქიმიკატების შემსხურებელი და შემფრქვევი მანქანების დაკომპლექტება * შეუძლია შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ჰიდროცილინდრის მიერთება მაღალი წნევის რეზინის მილების საშუალებით * შეუძლია შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის შესხურების/გაფრქვე­ვ­­ის მოდების განის რეგულირება * შეუძლია შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმის რეგულირება * შეუძლია საკონტროლო სვლის განხორციელება და შესაბამისი რეგულირება * შეუძლია შხამქიმიკატების შეტანა აგროტექნიკური მოთხოვნებისა და   შრომის უსაფრთხოების წესების გათვალისწინებით   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია შხამქიმიკატების საჰექტარო ნორმების დაცვა * შეუძლია შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის პროცესის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია შხამქიმიკატის შემსხურებელი მანქანის ავზისა და გამშხეფი ბუნიკების დეტალებად დაშლა-გასუფთავება და ზედაპირების დაფარვა ანტიკოროზიული ნივთიერებით * შეუძლია შხამქიმიკატის შემფრქვევი მანქანის ბუნკერისა და შემფრქვევი სამუშაო ორგანოს დეტალებად დაშლა-გასუფთავება და ზედაპირების დაფარვა ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **6.** | **ბალახის აღება** | * იცის ბალახის სათიბი, საფოცხი და წნეხამკრეფი მანქანების დაკომპლექტების წესი * იცის სათიბი, საფოცხი და წნეხამკრეფი მანქანების მუშობის ტექნოლოგიური პროცესები * იცის სათიბი ან/და საფოცხი ან/და წნეხამკრეფი მანქანების ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან, სათიბი ან/და საფოცხი ან/და წნეხამკრეფი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ამძრავთან   დაკავშირების წესი   * იცის სათიბელას მჭრელი აპარატისა და ბალახის ჭრის სიმაღლის რეგულირების წესები, აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად * იცის წნეხამკრეფი მანქანის მოთიბული ბალახის ამკრეფი, საწნეხ კამერაში ბალახის მიწოდების, ბალახის დაწნეხვის, მისი შეკვრის და გადაადგილების მექანიზმებისა და კვანძების რეგულირების წესი, ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად * იცის ბალახის მოთიბვის, მოფოცხვისა და დაწნეხვის სამანქანო ტექნოლოგიები * იცის ბალახის სათიბი, საფოცხი და წნეხამკრეფი აგრეგატების მართვის და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის სათიბელას, ფოცხისა და წნეხამკრეფი მანქანების აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის სათიბელას, ფოცხისა და წნეხამკრეფი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების გასუფთავების და დაფარვის წესეი ანტიკოროზიული ნივთიერებით ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვა * შეუძლია ბალახის სათიბი, საფოცხი და წნეხამკრეფი მანქანების დაკომპლექტება * შეუძლია ბალახის სათიბი, საფოცხი და წნეხამკრეფი მანქანების დაკომპლექტება შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვით * შეუძლია სათიბი ან/და საფოცხი ან/და წნეხამკრეფი მანქანების ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან, სათიბი ან/და საფოცხი ან/და წნეხამკრეფი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ამძრავთან დაკავშირება * შეუძლია სათიბელას მჭრელი აპარატის ჭრის სიჩქარის, მიწოდებისა და ბალახის ჭრის სიმაღლის რეგულირება * შეუძლია წნეხამკრეფი მანქანის მოთიბული ბალახის ამკრეფი, საწნეხ კამერაში ბალახის მიწოდების, ბალახის დაწნეხვის, მისი შეკვრისა და გადაადგილების მექანიზმებისა და კვანძების რეგულირება * შეუძლია კონკრეტული მანქანის საკონტროლო სვლის წარმოება და დამატებით შესაბამისი რეგულირება * შეუძლია ბალახის სათიბი, საფოცხი და საწნეხი აგრეგატების მართვა შრომის უსაფრთხოებისა და აგროტექნიკური   მოთხოვნების შესაბამისად   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია კონკრეტული მანქანის მიერ შესრულებული სამუშოს კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია სათიბელას, ფოცხისა და წნეხამკრეფი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **7.** | **სილოსის აღება** | * იცის სილოსის ამღები კომბაინის შემოწმებისას სტანდარტის ნორმები და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის სილოსის ამღები კომბაინის მართვის, პროფესიული უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესები * იცის სილოსის ამღები კომბაინის მჭრელი აპარატის რეგულირების წესები, აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად * იცის სილოსის ამღები კომბაინის საქუცმაცებელი აპარატის მექანიზმებისა და კვანძების რეგულირების წესი ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად * იცის სილოსის აღების სამანქანო ტექნოლოგია * იცის სილოსის ამღები კომბაინის მართვის და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის სილოსის ამღები კომბაინის აგებულება და ტექნიკური მაჩვენებლები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის სილოსის ამღები კომბაინის ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების გასუფთავების და დაფარვის წესები ანტიკოროზიული ნივთიერებით ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის ძრავში, ჰიდროსისტემასა და სხვა კვანძებში ზეთის დონის და საწვავის რაოდენობის შემოწმება * შეუძლია ძრავის გაგრილების სისტემის, საბურავებში ჰაერის წნევის შემოწმება * შეუძლია უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვა * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის მჭრელი აპარატის ჭრის სიჩქარის, მიწოდებისა და ჭრის სიმაღლის რეგულირება * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის საქუცმაცებელ აპარატში საქუცმაცებელი დოლის ბრუნთა რიცხვის, საქუცმაცებელი დანების რაოდენობის და შესაბამისი ღრეჩოს რეგულირება * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის საკონტროლო სვლის წარმოება და შესაბამისი დამატებითი რეგულირება * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის მართვა შრომის უსაფრთხოებისა და აგროტექნიკური   მოთხოვნების შესაბამისად   * შეუძლია საწვავის ხარჯის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის სამუშაო ორგანოებისა და კვანძების მუშაობის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის მცირე უწესივრობის აღმოფხვრა * შეუძლია სილოსის ამღები კომბაინის მჭრელი და საქუცმაცებელი აპარატის სამუშაო ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **8.** | **თავთავიანი და სათოხნი კულტურების აღება** | * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღები კომბაინის შემოწმებისას სტანდარტის ნორმები და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღები კომბაინის მართვის, პროფესიული უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მჭრელი აპარატის რეგულირების, სალეწი აპარატის დოლის ბრუნთა რიცხვის და ღრეჩოს, ცხაურების და ჰაერის ვენტილატორის ბრუნთა რიცხვის რეგულირების წესი, მათდამი წაყენებული აგროტექნიკური მოთხოვნები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების აღების სამანქანო ტექნოლოგიები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მართვის და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის აღებული თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ხარისხის კონტროლი * იცის თვთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების აგებულება და ტექნიკური მაჩვენებლები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესები და ნორმები * იცის თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების გასუფთავების და დაფარვის წესები ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღები კომბაინის ძრავში, ჰიდროსისტემასა და სხვა კვანძებში ზეთის დონის და საწვავის რაოდენობის შემოწმება * შეუძლია კომბაინის ძრავის გაგრილების სისტემასა და საბურავებში ჰაერის წნევის შემოწმება * შეუძლია უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვა * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მჭრელი აპარატის რეგულირება, სალეწი აპარატის დოლის ბრუნთა რიცხვისა და ღრეჩოს რეგულირება, ცხაურების რეგულირება და ჰაერის ვენტილატორის ბრუნთა რიცხვის რეგულირება * შეუძლია თავთავიანი ან/და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების საკონტროლო სვლის წარმოება და შესაბამისი დამატებითი რეგულირება * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მართვა აგროტექნიკური   მოთხოვნების შესაბამისად   * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მუშაობისას აღებული მარცვლის ხარისხის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია თვთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მცირე უწესივრობის აღმოფხვრა * შეუძლია თვთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მჭრელი, სალეწი, ჩალის საბერტყი აპარატების სამუშაო ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **9.** | **ბოსტნეული კულტურების აღება** | * იცის კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების განლაგების წესი * იცის კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების სახნისების დაყენების წესი გარკვეულ სიღრმეზე და მისი რეგულირების ხერხები * იცის კარტოფილის და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ძირითადი კვანძების რეგულირების წესი * იცის კარტოფილის ან/და ბოსტნეული კულტურების ამღები აგრეგატების მართვის და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის შესრულებული სამუშაოს ხარისხის კონტროლის წესი, ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია უსაფრთხოებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვა * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანის სექციების დაკომპლექტება და ჩარჩოზე განლაგება * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანის ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანის სახნისების დაყენება მოცემულ სიღრმეზე და ძირითადი რეგულირება * შეუძლია გოროხების გამცლელი სამუშაო ორგანოს ამძრავის დაკავშირება ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების აღება აგროტექნიკური   მოთხოვნებისა და  შრომის უსაფრთხოების წესების გათვალისწინებით   * შეუძლია ძირითადი რეგულირება საკონტროლო სვლის შედეგების გათვალისწინებით * შეუძლია საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის დაცვა * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების აღების ხარისხის კონტროლი და საჭირო რეგულირება ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად * შეუძლია ტრაქტორისა და ამღები მანქანების შენახვის ინსტრუქციების წაკითხვა და შესაბამისი სამუშაოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდინციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია კარტოფილისა და სხვა ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების სამუაშო ორგანოების ზედაპირების დამუშვება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **10.** | **კულტტექნიკური სამუშოების ჩატარება** | * იცის ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ძირითადი სამუშაო ორაგნოების განლაგება * იცის ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ტრაქტორთან აგრეგატირების წესები * იცის ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ჰიდროცილინდრ(ებ)ის დაკავშირების წესი * იცის ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ძირითადი კვანძებისა და სამუშაო ორგანოების რეგულირების წესი * იცის ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების მართვისა და შრომის უსაფრთხოების წესები * იცის ტრაქტორის აგებულება და ტექნიკური მონაცემები * იცის საზეთი და საპოხი მასალის დანიშნულება და გამოყენების წესი * იცის კულტტექნიკური სამუშოების ჩასატარებელი მანქანების (ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი) ძირითადი სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დაფარვის წესი ანტიკოროზიული ნივთიერებით, ინსტრუქციის შესაბამისად | * შეუძლია ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების დაკომპლექტება * შეუძლია ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ტრაქტორთნ აგრეგატირება * შეუძლია ტრაქტორის ჰიდრავლიკურ სისტემასთან მაღალი წნევის რეზინის მილების შეერთება * შეუძლია ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი მანქანების ძირითადი კვანძების რეგულირება * შეუძლია კულტტექნიკური სამუშაოების (ფართობების გაწმენდა ბუჩქნარისაგან, ქვების აკრეფა, კოლბოხების მოჭრა) ჩატარება აგროტექნიკური   მოთხოვნებისა და  შრომის უსაფრთხოების წესების გათვალისწინებით   * შეუძლია კულტტექნიკური სამუშაოების ჩატარების პროცესის კონტროლი და საჭირო რეგულირება * შეუძლია ტრაქტორისა და ამღები მანქანების შენახვის ინსტრუქციების წაკითხვა და შესაბამისი სამუშოების შესრულება * შეუძლია ტრაქტორის მცირე უწესივრობის (საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, დაზიანებული ნათურის შეცვლა) აღმოფხვრა * შეუძლია კულტტექნიკური სამუშოების ჩასატარებელი მანქანების (ბუჩქსაჭრელი, ქვების ამკრეფი და კოლბოხების საჭრელი) სამუშაო ორგანოების ზედაპირების დამუშავება ანტიკოროზიული ნივთიერებით |
| **11.** | **პროფესიული განვითრებისათვის ზრუნვა** | * იცის ტრაქტორებისა და სასოფლო-სამეურნეო მანქანების მართვის სისტემების შესახებ ცოდნის მიღების გზები * იცის დარგობრივი ლიტერატურის, სხვადასხვა გამოცემის საჭირო ინფორმაციის მოძიების წესი * იცის მარეგულირებელ აქტებსა და პროფესიულ სტანდარტებში შეტანილი ცვლილებების შესახებ ინფორმაციის მოძიების წესი * იცის დარგობრივი მიმართულებით ჩატარებული კონფერენციების/სემინარების მასალის მოძიება/გაცნობის წესი | * შეუძლია დარგობრივი ლიტერატურის, სხვადასხვა გამოცემის საჭირო ინფორმაციის მოძიება * შეუძლია მარეგულირებელ აქტებსა და პროფესიულ სტანდარტებში შეტანილი ცვლილებების შესახებ ინფორმაციის მოძიება, გაცნობა და საქმიანობისას გათვალისწინება * შეუძლია დარგობრივი მიმართულებით ჩატარებული კონფერენციების/სემი­ნარების მასალის მოძიება/გაცნობა და ანალიზი |

**15. სტანდარტის მოქმედების ვადა:** 3წელი

**16. პროფესიული სტანდარტის შემმუშავებელი სამუშაო ჯგუფის წევრები:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **სახელი, გვარი** | **ორგანიზაცია, პოზიცია** |
| **1** | **ზაზა ბალიაშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **2** | **ნიკოლოზ ზერეკიძე** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **3** | **შოთა მელიქიშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **4** | **ოთარ ივანიაშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **5** | **დიმიტრი ბარიხაშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **6** | **ონისე იმნაიშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **7** | **სოსო გოგლაძე** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **8** | **გიორგი ძმანაშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **9** | **ალექსანდრე ბირკველიშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე |
| **10** | **იგორ კენკებაშვილი** | შპს „მექნიზატორი“, ტრაქტორისტ-მემანქანე. |
| **11** | **მანანა მახარაშვილი** | სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, ექსპერტ-ფასილიტატორი |
| **12** | **დიმიტრი ნატროშვილი** | სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, ექსპერტ-ფასილიტატორი |

**პროფესიის დასახელება:** ტრაქტორისტ-მემანქანე

**შეფასების სტანდარტი**

**ნაწილი 1. ზოგადი ინფორმაცია**

შეფასების სტანდარტი გამოიყენება ფორმალური განათლების ან/და არაფორმალური განათლების ფარგლებში შეძენილი კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების აღიარების მიზნით.

შეფასების სტანდარტი განსაზღვრავს პროფესიულ სტანდარტში ასახული კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების შეფასების ან/და დადასტურების აუცილებელ პირობებს:

1. შესაფასებელ კომპეტენციებს, რომლებიც გამოხატულია პროფესიული მოვალეობებს და ამოცანებში;

2. შესაფასებელი კომპეტენციების შეფასების კრიტერიუმებს, რომელიც ასახავს აუცილებელ პროფესიულ ცოდნას და უნარებს;

3. შესაფასებელი კომპეტენციების დადასტურების შესაძლებლობებს;

4. გამოცდის პროცესს და კომპონენტებს.

**ნაწილი 2. შესაფასებელი კომპეტენციები და**  **შეფასების კრიტერიუმები**

| **პროფესიული მოვალეობა** | **პროფესიული ამოცანა** | **შეფასების კრიტერიუმები** | **კომპეტენციების პარამეტრების ფარგლები** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ნიადაგის დამუშავება** | 1.1.ამზადებს ტრაქტორს | 1.1.1. ამზადებს ტრაქტორს პასპორტში მოცემული ნორმებისა და ინსტრუქციის შესაბამისად  1.1.2. ითვალისწინებს შრომისა და ტექნიკის უსაფრთხოების ნორმებს  1.1.3. ტრაქტორის მომზადებისას ამოწმებს **ტექნიკურ პარამეტრებს**  1.1.4. ტრაქტორის მართვისას იცავს საგზაო მოძრაობისა და უსაფრთხოების წესებს | **ტექნიკური პარამეტრები:** ძრავში, ჰიდროსისტემაში და კვანძებში ზეთის დონე, საბურავებში ჰაერის წნევა, ძრავის გაგრილების სისტემა, უნივერსალური საკიდი სისტემა. |
| 1.2. აკომპლექტებს ნიადაგდამამუშავებელ მანქანებს (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) | 1.2.1. აკომპლექტებს ნიადაგდამამუშავებელ მანქანებს (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) საპასპორტო მონაცემებისა და **აგროტექნიკური მოთხოვნების** შესაბამისად | **აგროტექნიკური მოთხოვნები:**  ხვნის ტიპი, გუთნის კორპუსებს შორის გადაფარვის სიდიდე. |
| 1.3. ახდენს ნიადაგდამამუშავებელი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 1. 3.1. იცავს ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) ტრაქტორთან აგრეგატირების შესაბამის წესს  1.3.2. ითვალისწინებს ნიადაგდამამუშვებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) ტრაქტორთან აგრეგატირებისას ჰიდრავლიკური მართვის წესს |  |
|  | 1.4. არეგულირებს ნიადაგდამამუშვებელ მანქანას | 1. 4.1. ზუსტად იყენებს ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) **რეგულირების წესებს.**  1.4.2. ითვალისწინებს ნიადაგდამამუშავებელი აგრეგატების მართვადობისა და მდგრადობის მოთხოვნებს  1.4.3. ახდენს ნიადაგის დამუშავების სიღრმის რეგულირებას აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად  1.4.4. აწარმოებს ნიადაგდამამუშავებელი აგრეგატის საკონტროლო სვლას პარამეტრების დაზუსტების მიზნით | **რეგულირების წესები:** გასწორება თარაზულ და ვერტიკალურ სიბრტყეში |
|  | 1.5. ამუშავებს ნიადაგს | 1.5.1. **ამუშავებს ნიადაგს** ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების ექსპლოატაციისა და უსაფრთხო მუშობის წესების გათვალისწინებით  1.5.2. იცავს ნიადაგის დამუშავების აგროტექნიკურ მოთხოვნებს  1.5.3. ითვალისწინებს საწვავის ხარჯის საჰექტარო ნორმის საშუალო მნიშვნელობას | **ნიდაგის დამუშავება:** ძირითადი, ზედაპირული და ღრმა. |
| 1.6. ამზადებს ტრაქტორს და ნიადაგდამამუშავებელ მანქანებს შესანახად | 1.6.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ტრაქტორის პასპორტის მოთხოვნებისა და ინსტრუქციის შესაბამისად  1.6.2. ახორციელებს ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების (გუთანი, ფარცხი, კულტივატორი, ფრეზი, ღრმადგამაფხვიერებელი და სხვ.) ტექნიკურ დათვალიერებას, მსუბუქი **უწესივრობის** აღმოფხვრას და შენახვას ინსტრუქციის მიხედვით | **უწესივრობები:** საბურავის შეცვლა/შეკეთება, ჰაერისა და კონდენციონერის ფილტრების შემოწმება-გაწმენდა, ნათურის შეცვლა |
| **2.მარცვლეული კულტურების თესვა** | 2.1. აკომპლექტებს მარცვლეული კულტურების სათეს მანქანებს | 2.1.1. აკომპლექტებს თავთავიანი კულტურების სათეს მანქანას ინსტრუქციის შესაბამისად  2.1.2. აკომპლექტებს სათოხნი კულტურების პნევმატური ტიპის სათეს მანქანას ინსტრუქციის შესაბამისად |  |
| 2.2. ახდენს სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 2.2.1. ახდენს მარცვლეული კულტურების სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  2.2.2. სწორად ახორციელებს მარცვლეული კულტურების სათესი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირებას ტრაქტორის ჰიდროსისტემასთან  2.2.3. სწორად ახდენს სათოხნი კულტურების თესვისას საპირისპირო მწკრივთაშორის მანძილის დაცვას მარკერის საშუალებით |  |
|  | 2.3. არეგულირებს სათესი მანქანის თესვის ნორმას და სიღრმეს | 2.3.1. ზუსტად ახდენს **თესვის ნორმისა** და სიღრმის რეგულირებას  2.3.2. ზუსტად იცავს ნათესის ოპტიმალურ სიხშირეს | **თესვის ნორმა:** მწკრივთშორის მანძილი, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილი, ჩათესვის სიღრმე. |
| 2.4. თესავს მარცვლეულ კულტურებს | 2.4.1. აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად ახდენს მარცვლეული კულტურების თესვას  2.4.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  2.5.3. ინსტრუქციის შესაბამისად პერიოდულად ახდენს თესვის პროცესის კონტროლს |  |
| 2.5. ამზადებს ტრაქტორს და სათეს მანქანებს შესანახად | 2.5.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ტრაქტორის პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  2.5.2. ახორციელებს სათესი მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მიხედვით |  |
| **3.** **ბოსტნეული კულტურების დარგვა/თესვა** | 3.1.აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების სარგავ/სათეს მანქანებს | 3.1.1. აკომპლექტებს კარტოფილის სარგავ მანქანას **ინსტრუქციის** დაცვით  3.1.2. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების სარგავ მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად  3.1.3. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების სათეს მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად | **ინსტრუქცია:** სიმძლავრე, ბრუნთა რიცხვი, სიჩქარე |
| 3.2.ახდენს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 3.2.1. ახდენს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  3.2.2. სწორად ახორციელებს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირებას ტრაქტორის ჰიდროსისტემასთან  3.2.3. სწორად ახდენს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანის საპირისპირო მწკრივთაშორის მანძილის დაცვას მარკერის საშუალებით |  |
| 3.3.არეგულირებს მცენარეთა შორის მანძილს და სიღრმეს | 3.3.1. ზუსტად ახდენს რიგთა შორის და რიგში მცენარეთა შორის მანძილის რეგულირებას  3.3.2. ზუსტად ახდენს დარგვის ოპტიმალური სიხშირის მიღწევას საკონტროლო სვლის შედეგად |  |
|  | 3.4.რგავს/თესავს ბოსტნეულ კულტურებს | 3.4.1. აგროტექნიკური მოთხოვნების და **ნორმების**  შესაბამისად ახდენს **ბოსტნეული კულტურების დარგვას/თესვას**  3.4.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  3.4.3. ინსტრუქციის შესაბამისად პერიოდულად აწარმოებს დარგვის პროცესის კონტროლს | **ბოსტნეული კულტურების დარგვის/თესვის ნორმები:**  მწკრივთაშორის მანძილის, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილისა და დარგვის/თესვის სიღრმე. |
| 3.5.ამზადებს ტრაქტორს და სარგავ/სათეს მანქანებს შესანახად | 3.5.1. ახორციელებს ტრაქტორის **ტექნიკურ დათვალიერებას** და შენახვას ტრაქტორის პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  3.5.2. ახორციელებს ბოსტნეული კულტურების სარგავი/სათესი მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მიხედვით | **ტექნიკური დათვალიერება:** საზეთი და საპოხი მასალების გამოყენება; |
| **4.** **მინერალური და ორგანული სასუქის შეტანა** | 4.1. აკომპლექტებს მინერალური და ორგანული სასუქის შემტან მანქანებს | 4.1.1. აკომპლექტებს მინერალური და ორგანული სასუქების შემტან მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად  4.1.2. აყენებს მინერალური და ორგანული სასუქების შემტან აპარატებს სასუქის გამოთესვის ნორმაზე **აგროტექნიკური მოთხოვნების** შესაბამისად | **აგროტექნიკური მოთხოვნები:**  სასუქის გამოთესვის, გასხურებისა და გაფრქვევის ნორმა. |
|  | 4.2.ახდენს სასუქის შემტანი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 4.2.1. ახდენს მინერალური და ორგანული სასუქების შემტანი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  4.2.2. სწორად ახორციელებს მინერალური და ორგანული სასუქების შემტანი მანქანის სასუქის გამფანტველი აპარატის დაკავშირებას ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან |  |
| 4.3.არეგულირებს მინერალური ან/და ორგანული სასუქის შეტანის ნორმას და მოდების განს | 4.3.1. ახდენს მინერალური და ორგანული სასუქების შეტანის ნორმის დაცვას და მოდების განის რეგულირებას აგროტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით  4.3.2. ახდენს მინერალური და ორგანული სასუქების შეტანის ნორმისა და მოდების განის რეგულირებას საკონტროლო სვლის შედეგების გათვალისწინებით |  |
| 4.4.შეაქვს მინერალური ან/და ორგანული სასუქი | 4.4.1. აგროტექნიკური მოთხოვნების დაცვით ახდენს მინერალური და ორგანული სასუქების შეტანას  4.4.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  4.4.3. აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად პერიოდულად აკონტროლებს სასუქების შეტანის პროცესსა და ნორმას |  |
|  | 4.5.ამზადებს ტრაქტორს და სასუქის შემტან მანქანებს შესანახად | 4.5.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ტრაქტორის პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  4.5.2. ახორციელებს მინერალური და ორგანული სასუქის შემტანი მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| **5. მცენარეთა ქიმიური დაცვა** | 5.1.აკომპლექტებს მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანებს | 5.1.1. აკომპლექტებს შხამქიმიკატების შემასხურებელ და შემფრქვევ მანქანებს ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  5.1.2. აყენებს შხამქიმიკატების შემასხურებელ მანქანას გასხურების ნორმაზე აგროტექნიკური მოთხოვნებისა და ინსტრუქციის შესაბამისად  5.1.3. აყენებს შხამქიმიკატების შემფრქვევ მანქანას გაფრქვევის ნორმაზე აგროტექნიკური მოთხოვნებისა და ინსტრუქციის შესაბამისად |  |
| 5.2.ახდენს შემსხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 5.2.1. ახდენს შემასხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  5.2.2. სწორად ახდენს შემასხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის ჰიდროცილინდრის დაკავშირებას ტრაქტორის ჰიდროსისტემასთან.  5.2.3. სწორად ახდენს შემასხურებელი ან/და შემფრქვევი მანქანის შესხურების/გაფრქვევის მოდების განის რეგულირებას. |  |
|  | 5.3.არეგულირებს შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმას | 5.3.1. შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმის რეგულირებას აგროტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით  5.3.2. ახდენს შხამქიმიკატების შესხურების ან/და შეფრქვევის ნორმის დამატებით რეგულირებას საკონტროლო სვლის შედეგების გათვალისწინებით |  |
| 5.4.ასხურებს ან/და აფრქვევს შხამქიმიკატებს | 5.4.1. აგროტექნიკური მოთხოვნების დაცვით ახდენს შხამ-ქიმიკატების შესხურებას ან/და შეფრქვევას  5.4.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს |  |
| 5.5.ამზადებს ტრაქტორს და მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანებს შესანახად | 5.5.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ტრაქტორის პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  5.5.2. ახორციელებს მცენარეთა ქიმიური დაცვის მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| **6.** **ბალახის აღება** | 6.1. აკომპლექტებს ბალახის ამღებ მანქანებს | 6.1.1. აკომპლექტებს **ბალახის ამღებ მანქანებს** ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  6.1.2. ასაღები ბალახის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების შესაბამისად არჩევს მჭრელი და საქუცმაცებელი აპარატის ტიპებს | **ბალახის ამღები მანქანები:** სათიბი, საფოცხი, წნეხამკრეფი |
| 6.2 ახდენს ბალახის ამღები მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 6.2.1. ახდენს სათიბი ან/და საფოცხი ან/და წნეხამკრეფი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  6.2.2. სწორად ახორციელებს სათიბი ან/და საფოცხი ან/და **წნეხამკრეფი მანქანის ძირითდი მუშა** ორგანოს ამძრავის დაკავშირებას ტრაქტორის სიმძლავრის ასართმევ ლილვთან | **წნეხამკრეფი მანქანის** **ძირითდი მუშა** **მექანიზმები და კვანძები:** მოთიბული ბალახის ამკრეფი, საპრეს კამერაში ბალახის მიწოდების, ბალახის დაპრესვის, მისი შეკვრის და გადაადგილების. |
| 6.3.არეგულირებს ბალახის ამღები აგრეგატების ძირთად კვანძებს | 6.3.1. ზუსტად ახდენს ბალახის სათიბი მანქანის მჭრელი აპარატის **რეგულირებას**  6.3.2. ზუსტად ახდენს წნეხამკრეფი მანქანის ბალახის ამკრეფი და საპრესი მოწყობილობის კვანძების რეგულირებას მანქანის ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად | **რეგულირების წესები:** აპარატის ჭრის სიჩქარე, ბალახის ჭრის სიმაღლე |
|  | 6.4.იღებს ბალახს | 6.4.1. ბალახის თიბვისა და მოფოცხვისას ითვალისწინებს შესაბამის აგროტექნიკურ და **ტექნიკურ მოთხოვნებს**  6.4.2. წნეხამკრეფი მანქანის მუშობისას ითვალისწინებს აგროტექნიკურ მოთხოვნებს და შესაბამის ინსტრუქციას  6.4.3. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  6.4.4. ინსტრუქციის შესაბამისად პერიოდულად ახდენს თიბვის, მოფოცხვის და დაპრესვის პროცესის კონტროლს | **ტექნიკური მოთხოვნები:** საქუცმაცებელი დოლის ბრუნთა რიცხვი, დანების რაოდენობა, ღრეჩო |
| 6.5.ამზადებს შესანახად ტრაქტორსა და ბალახის ამღებ მანქანებს | 6.5.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ტრაქტორის პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  6.5.2. ახორციელებს ბალახის ამღები მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| **7**. **სილოსის აღება** | 7.1. ამზადებსსილოსის ამღებ კომბაინს | 7.1.1. ამზადებს სილოსის ამღებ კომბაინს საპასპორტო მონაცემებისა და ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  7.1.2. ითვალისწინებს შრომისა და ტექნიკის უსაფრთხოების ნორმებს  7.1.3. სილოსის ამღები კომბაინის მართვისას იცავს საგზაო მოძრაობისა და უსაფრთხოების წესებს |  |
|  | 7.2.არეგულირებს სილოსის ამღები კომბაინის ძირითად კვანძებს | 7.2.1. ზუსტად ახდენს სილოსის ამღები კომბაინის მჭრელი და საქუცმაცებელი აპარატის რეგულირებას  7.2.2. ზუსტად ახდენს სილოსის ამღები კომბაინის სათიბი და საქუცმაცებელი მოწყობილობების, კვანძების რეგულირებას ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| 7.3.იღებს სილოსს | 7.3.1. სილოსის ამღები კომბაინის მუშაობისას ითვალისწინებს აგროტექნიკურ მოთხოვნებს და შესაბამის ინსტრუქციას  7.3.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  7.3.3. ინსტრუქციის შესაბამისად პერიოდულად ახდენს სილოსის აღების კონტროლს |  |
| 7.4.ამზადებს სილოსის ამღებ კომბაინს შესანახად | 7.4.1. ახორციელებს სილოსის ამღები კომბაინის ტექნიკურ დათვალიერებას პასპორტის მოთხოვნების შესაბამისად  7.4.2. ახორციელებს სილოსის ამღები კომბაინის მომზადებას **შესანახად ინსტრუქციის** და **პრინციპის** შესაბამისად | **შენახვის პრინციპი :** ტრაქტორისა და კომბაინის ტექნიკური დათვალიერება, პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქცია |
| **8. თავთავიანი და სათოხნი კულტურების აღება** | 8.1.ამზადებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღებ კომბაინს | 8.1.1. ამზადებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღებ კომბაინებს საპასპორტო მონაცემებისა და ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  8.1.2. ითვალისწინებს შრომისა და ტექნიკის უსაფრთხოების ნორმებს  8.1.3. თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღები კომბაინების მართვისას იცავს საგზაო მოძრაობისა და უსაფრთხოების წესებს |  |
| 8.2.არეგულირებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინის ძირითად კვანძებს | 8.2.1. ზუსტად ახდენს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინის მჭრელი, სალეწი, ჩალის საბერტყი აპარატების და ჰაერის ვენტილატორის რეგულირებას ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| 8.3.იღებს თავთავიან და სათოხნ კულტურებს | 8.3.1. თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ასაღები კომბაინის მუშაობისას ითვალისწინებს აგროტექნიკურ მოთხოვნებს და შესაბამის ინსტრუქციას  8.3.2. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს  8.3.3. ინსტრუქციის შესაბამისად პერიოდულად ახდენს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების აღების ხარისხის კონტროლს. |  |
|  | 8.4.ამზადებს შესანახავად თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღებ კომბაინს | 8.4.1. ახორციელებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების ტექნიკურ დათვალიერებას პასპორტის მოთხოვნების შესაბამისად  8.4.2. ახორციელებს თავთავიანი და სათოხნი კულტურების ამღები კომბაინების მომზადებას შესანახად ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად |  |
| **9.** **ბოსტნეული კულტურების აღება** | 9.1. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების ამღებ მანქანებს | 9.1.1. აკომპლექტებს კარტოფილის სათხრელ მანქანას ინსტრუქციის შესაბამისად  9.1.2. აკომპლექტებს ბოსტნეული კულტურების სათხრელ მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად |  |
| 9.2.ახდენს ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 9.2.1. ახდენს კარტოფილისა და ბოსტნეული კულტურების სათხრელი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას ინსტრუქციის შესაბამისად  9.2.2. სწორად ახორციელებს კარტოფილისა და ბოსტნეული კულტურების სათხრელი მანქანის ძირითადი მუშა ორგანოების დაყენებას და რეგულირებას |  |
| 9.3. იღებს ბოსტნეულ კულტურებს | 9.3.1. ახდენს კარტოფილის და ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ძირითადი კვანძების რეგულირებას ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  9.3.2. აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად ახდენს კარტოფილის ან/და ბოსტნეული კულტურების აღებას  9.3.3. ზუსტად ითვალისწინებს საწვავის საშუალო საჰექტარო ნორმის მაჩვენებელს |  |
|  | 9.4.ამზადებს ტრაქტორსა და ბოსტნეული კულტურების ამღებ მანქანებს შესანახად | 9.4.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  9.4.2. ახორციელებს კარტოფილისა და ბოსტნეული კულტურების ამღები მანქანების ტექნიკურ დათვალიერებასა და შენახვას ინსტრუქციის მიხედვით | **დამუშავების წესი:** დამუშავება, დაფარვა ანტიკოროზიული ნივთიერებით. |
| **10.კულტტექნიკური სამუშოების ჩატარება** | 10.1.აკომპლექტებს კულტ-ტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელ მანქანებს | 10.1.1. აკომპლექტებს ბუჩქსაჭრელ მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად  10.1.2. აკომპლექტებს ქვების ამკრეფ მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად  10.1.3. აკომპლექტებს კოლბოხების საჭრელ მანქანებს ინსტრუქციის შესაბამისად |  |
| 10.2.ახდენს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელი მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას | 10.2.1. ახდენს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელი კონკრეტული მანქანის ტრაქტორთან აგრეგატირებას განსაზღვრული წესის მიხედვით  10.2.2. სწორად ახორციელებს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელი მანქანის ჰიდროცილინდრ(ებ)ის დაკავშირებას ტრაქტორის ჰიდროსისტემასთან |  |
|  | 10.3.ატარებს კულტ-ტექნიკურ სამუშაოებს | 10.3.1. ახდენს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებელი კონკრეტული მანქანის ძირითადი კვანძების რეგულირებას ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  10.3.2. აგროტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად ახდენს კულტტექნიკური სამუშაოების ჩატარებას |  |
| 10.4.ამზადებს ტრაქტორსა და კულტ-ტექნიკური სამუშოების ჩასატარებელ მანქანებს შესანახად | 10.4.1. ახორციელებს ტრაქტორის ტექნიკურ დათვალიერება- შენახვას პასპორტისა და შენახვის ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად  10.4.2. ახორციელებს კულტ-ტექნიკური სამუშოების ჩასატარებელი მანქანების ტექნიკურ დათვალიერება- შენახვას ინსტრუქციის მიხედვით |  |

**ნაწილი 3. შესაფასებელი კომპეტენციების დადასტურება**

შესაფასებელი კომპეტენციების დადასტურების გზები:

ა) ფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარება (ჩათვლა)

ბ) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული კომპეტენციების დადასტურება (ნამდვილობის დადასტურება) განათლების და მეცნიერების მინისტრის მიერ დადგენილი წესით

გ) მიღწეული კომპეტენციების დადასტურება ამ დოკუმენტით დადგენილი პრინციპებით ჩატარებული გამოცდის გზით

ფორმალურ განათლებაში სტანდარტით გათვალისწინებული შეფასების პროცესის წარმართვასთან დაკავშირებული მოთხოვნები ასახულია სავალდებულო პროფესიულ მოდულებში.

**ნაწილი 4. ფორმალურ განათლებაში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარების (ჩათვლის) პროცესი**

ფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარების (ჩათვლის) პროცესი მოიცავს მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარებას (ჩათვლას) საძიებელი კვალიფიკაციის მიზნებისათვის ქვემოთ მოცემული პრინციპების შესაბამისად,

ა) დასაშვებია ნებისმიერი კვალიფიკაციის ფარგლებში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარება (ჩათვლა) ნებისმიერი კვალიფიკაციის ფარგლებში, თუ სწავლის შედეგები თავსებადია საძიებელ კვალიფიკაციასთან და მათი მიღწევა დადასტურებულია, რაც გამოიხატება საგანმანათლებლო პროგრამის ფარგლებში მიღებული დადებითი შეფასებით და შესაბამისი კრედიტის მინიჭებით.

ბ) თავსებადობის დადგენისთვის შინაარსობრივი შესწავლის მიზნით ამღიარებელი დაწესებულება ეყრდნობა პროფესიულ სტანდარტს ან/და პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის ჩარჩო დოკუმენტს, რომლის საფუძველზეც არის შემუშავებული გავლილი პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა ან პროგრამის კომპონენტი, არსებობის შემთხვევაში - პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამას ან/და სილაბუსებს, ან/და პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამების კატალოგს. ამღიარებელი დაწესებულება უფლებამოსილია აღიარების მიზნებისათვის შესაფასებელ პირს მოსთხოვოს გავლილი საგანმანათლებლო პროგრამის/სასწავლო კურსების პროგრამების (სილაბუსების) გამოთხოვა საგანმანათლებლო დაწესებულებებიდან და წარდგენა.

გ) სწავლის შედეგების თავსებადობის განსაზღვრის მიზნით აუცილებელი არაა მათი ფორმულირება იყოს იდენტური. თავსებადად ჩაითვლება სწავლის შედეგები, რომლებიც/რომელთა ერთობლიობაც შინაარსის თვალსაზრისით, ეროვნული საკვალიფიკაციო ჩარჩოს შესაბამისი საფეხურის აღმწერის გათვალისწინებით შესაძლოა მიჩნეულ იქნას ანალოგიურად.

**ნაწილი 5. მიღწეული კომპეტენციების დადასტურებისთვის გამოცდის ორგანიზების პროცესი და კომპონენტები**

მიღწეული კომპეტენციების დადასტურებისთვის გამოცდის ჩატარების პროცესი მოიცავს დასადასტურებელი კომპეტენციების შესაბამისად გამოკითხვისა და პრაქტიკული დავალების შესრულების ეტაპებს.

მიუხედავად იმისა, დასტურდება თუ არა კვალიფიკაციით გათვალისწინებული კომპეტენციები შეფასების სტანდარტის ნაწილი 3-ის „ა“ და „ბ“ პუნქტებით გათვალისწინებული შესაძლებლობებით, შეფასების პროცესი მოიცავს სავალდებულო კომპონენტს (გამოცდას), რომლის შეფასება შესაბამისი კვალიფიკაციის მინიჭების წინაპირობას წარმოადგენს.

ქვემოთ მოცემულია გამოკითხვისა და პრაქტიკულ დავალებაზე დაკვირვების პროცესის მოთხოვნები, ასევე შეფასების სავალდებულო კომპონენტები.

**ა). გამოკითხვა**

|  |
| --- |
| **გამოკითხვის ფორმა:** |
| **გამოკითხვის პროცესის მონიტორინგი:**  არსებითია გამოკითხვის პროცესზე შემფასებლის მიერ ზედამხედველობის განხორციელება.  **მოპოვებული მტკიცებულებები:**  **საგამოცდო თემატიკა:**   * დასადასტურებელი კომპეტენციების შესაბამისად საგამოცდო თემატიკა შეიძლება მოიცავდეს შემდეგ საკითხებს:  1. სასოფლო სამეურნეო მანქანები 2. ნიადაგის დამუშავების წესები 3. მარცვლეული და ბოსტნეული კულტურების თესვის და მოსავლის აღების წესები 4. ნიადაგის განოყიერების და მცენარეთა დაცვის წესები 5. საკვებწარმოების წესები (თივის დამზადება, სილოსის აღება) 6. კულტტექნიკური სამუშოების ჩატარების წესები  * სავალდებულო კომპონენტის (გამოცდის) საკითხების შერჩევა ზემოთ მოცემული საკითხებიდან წარმოადგენს შემფასებლის პრეროგატივას |

**ბ). პრაქტიკული დავალების შესრულებაზე დაკვირვება**

**საგამოცდო გარემო:**

დაკვირვება ხორციელდება ნებისმიერ ადგილას, სადაც შესაფასებელი პირი პრაქტიკულ საქმიანობას ეწევა.

**საგამოცდო პროცესის მონიტორინგი:**

საგამოცდო პრეცესის მონიტორინგს ახორციელებს შემფასებელი/შემფასებლები წინასწარი დადგენილი წესისა და პროცედურების დაცვით.

**მოპოვებული მტკიცებულებები:**

მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შესაფასებლის მიერ მომზადებული შესრულებული დავალებებით (წერილობითი ნაშრომი, მომზადებული დოკუმენტი ან სხვ.) ასევე შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმით

**საგამოცდო პრაქტიკული დავალებების ჩამონათვალი:**

1. **დასადასტურებელი კომპეტენციების** შესაბამისად პრაქტიკული დავალებების შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს:

**პრაქტიკული დავალების შესრულებაზე დაკვირვება**

1. სასოფლო სამეურნეო მანქანების მართვა, მომსახურეობა
2. ტრაქტორთან და კომბაინთან მისაბმელების აგრეგატირება
3. სასოფლო-სამეურნეო მანქანის საშუალებით ნადაგის დამუშავება, თესვა, მოსავლის აღება
4. შესაფასებელი პირის მიერ შესრულებული სამუშაოს ხარისხის კონტროლის, სამუშაოს შესრულების თანამიმდევრობის და სამუშაოების წარმოებისას შრომის უსაფრთხოების დაცვის შეფასება წარმოადგენს ზემოთჩამოთვლილ დავალებებზე დაკვირვების თანამდევ პროცესს და მასზე დამატებითი დროის გამოყოფა არაა რეკომენდებული.
5. შემფასებლის მიერ დამატებითი კითხვების დასმის შემთხვევაში შესაფასებელი პირი პასუხობს მათ და საჭიროების შემთხვევაში მოჰყავს საკუთარი ქმედების/ გადაწყვეტილების შესაბამისი არგუმენტები
6. სავალდებულო კომპონენტის(გამოცდის) საკითხების შერჩევა ზემოთ მოცემული საკითხებიდან წარმოადგენს შემფასებლის პრეროგატივას

**ნაწილი 6. მითითებები და რეკომენდაციები ამღიარებელ დაწესებულებაში არსებული შემფასებლისათვის/შემფასებლებისთვის**

**შეფასების დაწყებამდე გაეცანით:**

* პროფესიულ სტანდარტს
* შეფასების ინსტრუმენტებს
* დაინტერესებული/შესაფასებელი პირის კომპეტენციების აღიარებასთან დაკავშირებულ შესაძლებლობებს
* შემფასებლის ჩანაწერების ფორმებს
* შეფასების პირობებს
* შეფასების წესებს
* შეფასების კრიტერიუმებს

**შეფასების პროცესში:**

* პირადად დააკვირდით დავალებების შესრულების/შეფასების პროცესს
* თითოეული შესაფასებელისათვის აწარმოეთ შეფასების ჩანაწერების ფორმები
* თუ აუცილებელია შესაფასებელს დაუსვით დამატებითი შეკითხვები დავალებასთან დაკავშირებით
* შეაფასეთ თიოთოეული კრიტერიუმი
* **შეფასების დასრულებისას:**
* შესაფასებელს მიეცით განმარტება შეფასებასთან დაკავშირებით
* შეაჯამეთ შეფასების შედეგები
* დაადასტურეთ შეფასების შედეგები ხელმოწერით
* შეფასების ჩანაწერები გადაეცით სათანადოდ უფლებამოსილ პირს

**ნაწილი 7. შემფასებლის ჩანაწერების ფორმები**

**შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:**

**შეფასების თარიღი:**

**შეფასების ადგილი:**

**შემფასებლის სახელი, გვარი:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **დადასტურებული კომპეტენცია** | | **მტკიცებულებები** | | |
| **ფორმალური**  **განათლების**  **აღიარება**  **(დანართი N)** | **არაფორმალური**  **განათლების**  **აღიარება**  **(დანართი N)** | **გამოცდა**  **(დანართი N)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**შედეგი: დადასტურდა ------/ არ დადასტურდა ----------**

**შემფასებლის კომენტარი:**

**დადასტურება:**