

**CENTRALIZĒTO PROFESIONĀLĀS  
KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENU  
PROGRAMMAS**

2019./2020.mācību gads

## SATURS

Profesionālā kvalifikācija „Apdares darbu tehniķis” .....	4
Profesionālā kvalifikācija „Atslēdznieks” .....	6
Profesionālā kvalifikācija „Autoelektriķis” .....	9
Profesionālā kvalifikācija „Automehāniķis” .....	11
Profesionālā kvalifikācija „Būvizstrādājumu galdnieks” .....	14
Profesionālā kvalifikācija „Būvstrādnieks” .....	17
Profesionālā kvalifikācija „Ceļu būvtehniķis” .....	19
Profesionālā kvalifikācija „Datorsistēmu tehniķis” .....	22
Profesionālā kvalifikācija „Drēbnieks” .....	24
Profesionālā kvalifikācija „Dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācijas un kustības drošības tehniķis” .....	26
Profesionālā kvalifikācija „Ekotūrisma speciālists” .....	28
Profesionālā kvalifikācija „Elektriķis” .....	30
Profesionālā kvalifikācija „Elektronikas tehniķis” .....	32
Profesionālā kvalifikācija „Elektrotehniķis” .....	34
Profesionālā kvalifikācija „Ēdināšanas pakalpojumu speciālists” .....	36
Profesionālā kvalifikācija „Ēku celtnieks” .....	38
Profesionālā kvalifikācija „Finanšu darbinieks” .....	40
Profesionālā kvalifikācija „Frizieris” .....	42
Profesionālā kvalifikācija „Galdnieka palīgs” .....	46
Profesionālā kvalifikācija „Galdnieks” .....	48
Profesionālā kvalifikācija „Grāmatvedis” .....	50
Profesionālā kvalifikācija „Inženierkomunikāciju tehniķis” .....	52
Profesionālā kvalifikācija „Klientu apkalpošanas speciālists” .....	54
Profesionālā kvalifikācija „Komercepakalpojumu darbinieks” .....	56
Profesionālā kvalifikācija „Konditors” .....	58
Profesionālā kvalifikācija „Kosmētiķis” .....	60
Profesionālā kvalifikācija „Kuģa vadītājs uz kuģiem līdz 500 BT piekrastes kuģošanā” .....	63
Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis” .....	66
Profesionālā kvalifikācija „Lauku īpašuma apsaimniekotājs” .....	68
Profesionālā kvalifikācija „Loģistikas darbinieks” .....	70
Profesionālā kvalifikācija „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG)” ....	72
Profesionālā kvalifikācija „Lokomotīvu saimniecības tehniķis” .....	74
Profesionālā kvalifikācija „Maizes un miltu konditorejas izstrādājumu speciālists” .....	76
Profesionālā kvalifikācija „Manikīra un pedikīra speciālists” .....	78
Profesionālā kvalifikācija „Mašīnbūves tehniķis” .....	81
Profesionālā kvalifikācija „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks” .....	83
Profesionālā kvalifikācija „Māsas palīgs” .....	86
Profesionālā kvalifikācija „Mehatronisku sistēmu tehniķis” .....	89
Profesionālā kvalifikācija „Mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēja jaudu, mazāku par 750 kW” .....	91
Profesionālā kvalifikācija „Mēbeļu galdnieks” .....	93
Profesionālā kvalifikācija „Namdaris” .....	96
Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs” (profesionālā pamatizglītība) .....	98
Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs” (arodizglītība) .....	100

Profesionālā kvalifikācija „Pavārs” (arodizglītība).....	102
Profesionālā kvalifikācija „Pavārs” (profesionālā vidējā izglītība).....	104
Profesionālā kvalifikācija „Pārtikas produktu ražošanas tehniķis”.....	106
Profesionālā kvalifikācija „Programmēšanas tehniķis”.....	108
Profesionālā kvalifikācija „Programm vadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs”.....	110
Profesionālā kvalifikācija „Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks”.....	113
Profesionālā kvalifikācija „Restorāna pakalpojumu komercdarbinieks”.....	115
Profesionālā kvalifikācija „Restorānu pakalpojumu speciālists”.....	117
Profesionālā kvalifikācija „Rokas lokmetinātājs (MMA)”.....	119
Profesionālā kvalifikācija „SPA speciālists”.....	121
Profesionālā kvalifikācija „Tērpu izgatavošanas un stila speciālists”.....	123
Profesionālā kvalifikācija „Transporta pārvadājumu komercdarbinieks”.....	125
Profesionālā kvalifikācija „Tūristu grupas pavadonis”.....	127
Profesionālā kvalifikācija „Veterinārārsta asistents”.....	129
Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlības pakalpojumu speciālists”.....	131
Profesionālā kvalifikācija „Viesnīcu pakalpojumu komercdarbinieks”.....	133
Profesionālā kvalifikācija „Viesnīcu pakalpojumu speciālists”.....	135
Profesionālā kvalifikācija „Vizuālā tēla stilists”.....	137

**Profesionālā kvalifikācija „Apdares darbu tehniķis”**  
 Profesionālā vidējā izglītība  
 Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Apdares darbu tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Apmešanas darbu tehnoloģija	8/2
2.	Flīzēšanas darbu tehnoloģija	10
3.	Krāsošanas un tapešu līmēšanas darbu tehnoloģija	8/4
4.	Materiālu mācība	8/2
5.	Sausās būves tehnoloģija	9
6.	Būvdarbu tehnoloģija	5/1
7.	Darba aizsardzība	3/1
8.	Krāsu kompozīcija, stilu mācība	4
9.	Rasēšana, būvelementu veidošana	5
10.	Tāmēšanas pamati	2
11.	Grīdu ieklāšanas darbu tehnoloģija	8
	Kopā:	70/10

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

1. Apdares darbu apraksts un materiālu aprēķins,
2. Virsmas apmešana,
3. Virsmas flīzēšana,
4. Virsmas krāsošana,
5. Tapešu līmēšana,
6. Grīdas seguma ieklāšana,
7. Sausās būves montāža.

Eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais veic divus uzdevumus:

1.uzdevums: Izmantojot būvprojekta rasējumu (dzīvojamās ēkas stāva plāns), noteiktai telpai (atbilstoši uzdevuma variantam) aprēķināt norādītās telpas virsmu laukumus; sagatavot apdares darbu sarakstu to izpildes tehnoloģiskā secībā, aizpildot noteiktas formas tabulu; sagatavot nepieciešamo instrumentu un darbarīku sarakstu; aprēķināt nepieciešamo apdares materiālu daudzumu.

Uzdevuma izpildes laiks – 2 stundas.

2.uzdevums: Izpildīt vienu praktisko uzdevumu, kuru saņem izlozes kārtībā. Iespējamie uzdevumu varianti: apmešana, flīzēšana, krāsošana, tapešu līmēšana, sausā būve, grīdu klāšana. Uzdevums jāveic, pielietojot rokas darbarīkus un rokas elektriskos instrumentus, izvēloties piedāvātos materiālus. Uzdevuma izpildes laiks – 3 stundas.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba norises kopējais ilgums ir 5 stundas (300 minūtes).

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmenu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami instrumenti, palīgierīces un materiāli tapešu līmēšanai, apmešanai, flīzēšanai, sausajai būvei, krāsošanai, grīdu klāšanai.

Ar instrumentiem, materiāliem un individuālajiem darba aizsardzības līdzekļiem eksaminējamais nodrošina eksaminācijas institūcija. Uz eksāmena praktiskās daļas 2.uzdevuma izpildi eksaminējamais ierodas piemērotā darba apgērbā.

Aprēķinu veikšanai eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais var izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamajiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Atslēdznieks”**  
**Arodizglītība**  
**Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis**

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Atslēdznieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētisko daļas pārbaudes darbu veic izmantojot datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Darba tehnoloģija	24/3
2.	Materiālmācība	11/1
3.	Pielaižu un tehniskie mērījumi	8/1
4.	Darba drošība	3
5.	Rasēšana	9
	<b>Kopā</b>	<b>55/5</b>

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskajā daļā pārbauda šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja izpildīt tehnoloģisko procesu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apstrādes kartes aizpildīšanas pareizība</li> <li>• Sagataves atbilstība detaļas izgatavošanai</li> <li>• Darbarīku izvēle</li> <li>• Darba operāciju secības ievērošana</li> <li>• Darba paņēmieni izvēle atbilstoši izmēra precizitātei</li> <li>• Darbavietas sakārtošana pirms darba, darba laikā un pēc darba</li> </ul>	19

2.	Spēja izgatavot detaļu atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virsmas raupjuma atbilstība</li> <li>• Vītnes uzgriešanas kvalitāte, garums</li> <li>• Saskrūvēšanas kvalitāte (līdz vītnes galam, savienojuma nekustīgums)</li> <li>• Gratu nofīrīšana</li> <li>• Virsmas formas atbilstība</li> <li>• Vizuālais izskats</li> </ul>	52
3.	Spēja īstenot detaļas pamatbāžu atbilstību funkcionālajam uzdevumam <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamatbāžu izvēles secība</li> <li>• Iekļaušanās dotajos izmēros</li> <li>• Gaismas spraugas atbilstība</li> <li>• Taisnuma pielaišanas ievērošana</li> <li>• Stūru perpendikularitātes (90<sup>0</sup>) ievērošana</li> <li>• Atbilstība šablonam (60<sup>0</sup> un dziļums)</li> <li>• Fiksatora izmēru pareizība</li> <li>• Tapas izmēru pareizība</li> </ul>	131
4.	Spēja ievērot darba drošību <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot</li> </ul>	8

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210.

Praktiskās daļas uzdevums: no sagatavēm izgatavot detaļas un samontēt tās pēc konkrētas skices, ko eksaminējamais saņem praktiskās daļas sākumā.

Praktiskās daļas uzdevums satur plaknisko aizzīmēšanu, apvīlēšanu, izvīlēšanu un piepasēšanu, zāģēšanu vai ciršanu, urbšanu, vītnes uzgriešanu un iegriešanu, vītņu savienojumu montāžu atbilstoši uzdevuma skicei. Apstrādāto virsmu izmēru pielaišanas atbilstoši IT10 – IT14 un virsmas raupjumam uzrādītam rasējumā.

Izgatavojamo detaļu pamatbāzes (apzīmētas ar burtiem) un tehniskie noteikumi ir uzrādīti praktiskā darba uzdevuma skicē.

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma izpildes kopējais laiks, ieskaitot arī tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšanu, instrumentu un iekārtas sagatavošanu, iepazīšanos ar iekārtu un darba uzdevumu, darba vietas sakopšanu pēc darba izpildīšanas, – 4 stundas.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskā daļa jāveic, lietojot metālapstrādes darba galdus, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-42	43-84	85-126	127-167	168-189	190-211	212-233	234-255	256-270	271-280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



**Profesionālā kvalifikācija „Autoelektriķis”**  
Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Autoelektriķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Elektrotehnikas un elektronikas pamati	19
2.	Automobiļu ekspluatācija un remonts	18
3.	Automobiļu elektroiekārtas un elektroniskās vadības sistēmas	16/7
4.	Elektroiekārtu diagnostika un remonts	10/2
5.	Darba un vides aizsardzība	4
6.	Automobiļu uzbūve	3
7.	Materiālu mācība	0/1
	Kopā	70/10

**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas uzdevumi tiek sadalīti divos variantos.

Katrs eksaminējamais izlozē praktiskās daļas uzdevumu variantu.

**1.varianta uzdevumi:**

1. Automobiļa iedarbināšanas sistēmas diagnostika.
2. Ģeneratora sastāvdaļu pārbaude.
3. Motora elektroniskās vadības sistēmas pārbaude.
4. Automātiskās pārnenumkārbas apkope un elektroniskās vadības sistēmas pārbaude.

**2.varianta uzdevumi:**

1. Automašīna energoapgādes sistēmas diagnostika.
2. Startera sastāvdaļu pārbaude un remonts.
3. Motora elektroniskās vadības sistēmas pārbaude.
4. Automātiskās pānesumkārbas apkope un elektroniskās vadības sistēmas pārbaude.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir **120** minūtes.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams datortais ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskajā daļā katrs eksaminējamais tiek nodrošināts ar atšķirīgu pārbaudāmo detaļu komplektu un atšķirīgiem traucējumiem/defektiem pārbaudāmajās sistēmās.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

Automobilis vai motora stends ar iedarbināšanas iekārtu, multimetrs, skavas ampērmērs, automašīna elektroshēma (ja tiek pārbaudīts automobilis), automobilis vai motora stends ar ģeneratora iekārtu, multimetrs, digitālais oscilogrāfs vai sistēmtesteris, startera sastāvdaļu komplekti, multimetrs, atslēdznieka instrumenti, ģeneratora sastāvdaļu komplekts, reostats, barošanas avots 15V, kontrolspuldze 3W, vadi ar savienojumiem, automobilis vai stends ar elektronisko motora vadības sistēmu, OBD skeneris, digitālais oscilogrāfs vai sistēmtesteris, automobilis ar automātisko pānesumu kārbu, automātiskā pānesumu kārba ar elektroniskās vadības elementiem, tehniskā datubāze elektroniskā vai drukātā formā, manometrs.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Automehāniķis”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Automehāniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS).

Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Tēmas		Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Automobiļu uzbūve	1.1.	Virsbūve	11/1
		1.2.	Gaitas iekārta	
		1.3.	Transmisija	
		1.4.	Stūres iekārta	
		1.5.	Bremžu sistēma	
2.	Motors	2.1.	Tehniskie parametri	13/1
		2.2.	Barošanas sistēma	
		2.3.	Kloķa - klaņa mehānisms	
		2.4.	Eļļošanas sistēma	
		2.5.	Dzesēšanas sistēma	
		2.6.	Gāzu sadales mehānisms	
3.	Automobiļu tehniskā apkope un remonts	3.1.	Metālapstrāde un metināšana	20/2
		3.2.	Diagnostika	
		3.3.	TA un remonts	
4.	Materiāli un mērījumi	4.1.	Ekspluatācijas materiāli	9/3
		4.2.	Konstrukciju materiāli	
		4.3.	Mērījumi	

5.	Elektronika un elektroiekārtas	5.1.	Elektronika un elektroiekārtas	13/3
		5.2.	Aprēķini un mērījumi	
		5.3.	Tehniskā apkope un diagnostika	
6.	Darba un vides aizsardzība			4
Kopā				70/10

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā jāveic divi uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevums	Maksimāli iegūstamais punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Skicēšana	20	30 min
2.	Tehniskās apkopes un remonts	180	180 min
Kopā		200	210 min

Izpildot uzdevumu „Skicēšana”, eksaminējamajam jāveic mērījumi izlozētajai detaļai (ar precizitāti 0,1mm) un jāizstrādā skice detaļas izgatavošanai. Izpildot uzdevumu „Tehniskās apkopes un remonts”, eksaminējamais veic eksāmena biļetē norādītos darba uzdevumus.

### Eksāmena norisei nepieciešamās telpas, aprīkojums un palīglīdzekļi

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksaminācijas institūcija nodrošina:

- Eksāmena praktiskās daļas 1. uzdevuma „Skicēšana” veikšanai atsevišķu galdu vai solu katrai eksaminējamai personai un skicēšanai paredzēto detaļu komplektu;
- Eksāmena praktiskās daļas 2. uzdevuma „Tehniskās apkopes un remonts” izpildei ar atbilstoši biļetēs dotajiem darba uzdevumiem aprīkotus darba posteņus;
- Eksāmena praktiskās daļas 2. uzdevuma „Tehniskās apkopes un remonts” biļešu darbu uzdevumiem atbilstošas darba vietas, nepieciešamo aprīkojumu un palīglīdzekļus.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Būvizstrādājumu galdnieks”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Būvizstrādājumu galdnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli	<b>15/1</b>
	1.1. Koksnes makro - un mikrostruktūra	1
	1.2. Koksnes fizikālās īpašības	2
	1.3. Koksnes mehāniskās īpašības	1
	1.4. Koksnes vainas	2
	1.5. Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	3
	1.6. Lobītais un drāztais finieris	1
	1.7. Saplāksnis un citi plātņu materiāli	1
	1.8. Līmes	2
	1.9. Apdares materiāli	3
2.	Kokapstrādes operācijas un darba rīki	<b>18/3</b>
	2.1. Griešanas teorija	4
	2.2. Rokas darba instrumenti	2
	2.3. Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	2
	2.4. Kokapstrādes iekārtas	3
	2.5. Griezējinstrumenti	2
	2.6. Līmēšana	3
	2.7. Apdare	5
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	<b>12/2</b>
4.	Rasēšana un rasējumu lasīšana	<b>7/1</b>
5.	Darba aizsardzība	<b>7</b>
6.	Būvgaldniecības izstrādājumu konstrukcijas	<b>6/2</b>
7.	Komercdarbība	<b>5/1</b>
	Kopā:	<b>70/10</b>

## Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbā pārbauda šādas profesionālās prasmes:

1. Rasējumu lasīšana un materiālu izvēle;
2. Matemātisku aprēķinu veikšana;
3. Būvizstrādājumu ražošanas procesa tehnoloģiskās dokumentācijas lasīšana un izprašana;
4. Kokapstrādes darbmašīnu, iekārtu un instrumentu izvēle, to sagatavošana darbam;
5. Griezējinstrumentu iestatīšana;
6. Darbs ar elektriskajiem rokas instrumentiem un kokapstrādes iekārtām;
7. Būvizstrādājumu un citu koka izstrādājumu remonta un atjaunošanas darbu veikšana;
8. Līmēšanas un aplīmēšanas darbu veikšana;
9. Izstrādājumu sagatavošana apdarei un apdares veikšana;
10. Izstrādājuma kalkulācijas sastādīšana;
11. Darba aizsardzība, elektrodrošība un darba vietas organizācija.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem uzdevumiem:

1. No daļēji apstrādātām vai neapstrādātām kokmateriāla sagatavēm **izgatavot** būvgaldniecības izstrādājumu (vai izstrādājuma atsevišķu detaļu) atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais izlozes kārtībā saņem eksāmena praktiskās daļas sākumā. Darbs jāveic, lietojot kokapstrādes mašīnas, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus, izvēloties piedāvātās līmes un apdares materiālus.
2. Izmantojot eksāmena materiālos ietvertās kalkulācijas veidlapas un aprēķinu veikšanai dotos tehniskos datus, **sastādīt** izlozes kārtībā saņemtajā biļetē norādītā būvgaldniecības izstrādājuma (vai izstrādājuma atsevišķas detaļas) kalkulāciju. Eksaminējamais iesniedz sastādīto kalkulāciju eksaminācijas komisijai un atbild uz tās uzdotajiem jautājumiem.

Praktiskās daļas pārbaudes darba pirmā uzdevuma izpildes laiks ir noteikts attiecīgajā biļetē, tas nepārsniedz 240 minūtes. Praktiskās daļas pārbaudes darba otrā uzdevuma izpildes laiks ir 90 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200 punkti (par pirmo uzdevumu 150 punkti, par otro uzdevumu 50 punkti).

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: kokapstrādes darbmašīnas – universālā ripzāgmašīna, taisnošanas garenfrēzmašīna, biezumošanas garenfrēzmašīna, slīpēšanas mašīnas (lentes, diska), galdnieku lentzāgmašīna, frēzēšanas mašīna, stacionārā urbjmašīna, apdares materiālu uzklāšanas iekārtas un instrumenti, ēvelsols vai montāžas galds, līmēšanas iekārtas un palīgierīces, rokas elektroinstrumenti – figūrzāģis, virsfrēze, urbjmašīna, slīpmašīnas, rokas instrumenti – kalti (vismaz 3 dažāda izmēra), rokas ēvele ar skaidlauzi, rokas zāģis, āmurs, aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti – stūrenis, svītrvilcis, mērlente vai metramērs, zīmulis, lineāls, materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls/plātņveida materiāli, urbjji, līmes, apdares materiāli, abrazīvie instrumenti, furnitūra (atbilstoši izstrādājuma specifikācijai); individuālie darba aizsardzības līdzekļi – aizsargbrilles, respiratori, dzirdes aizsardzības līdzekļi.

Eksāmena praktiskajā daļā aprēķinu veikšanai var izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „Būvstrādnieks”

Profesionālā pamatizglītība  
Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Būvstrādnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 40 atbilžu izvēles uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 60 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 40.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits	
1.	Būvdarbu tehnoloģijas pamati	1.1. Zemes darbu pamati	3
		1.2. Betonēšanas darbu pamati	4
		1.3. Mūrēšanas darbu pamati	5
		1.4. Namdara darbu pamati	3
		1.5. Jumiņa darbu pamati	3
2.	Būvmateriāli	9	
3.	Būvdarbu organizācija	5	
4.	Darba aizsardzība	4	
5.	Rasējumu lasīšana	4	
		Kopā:	40

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

1. Namdaru darbi;
2. Betonēšanas darbi;
3. Zemes darbi;
4. Mūrēšanas darbi.
5. Palīgdarbi būvniecībā.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 160.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 2 stundas un 30 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinu veikšanai var izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: urbjmašīna-mikseris, betonmaisītājs, akumulatora urbjmašīna, mērlente, līmeņrādis, svērteņi, sarene, šuvotājs, ķerra, virzienlata, mūrnieka ķelle, mūrnieka āmurs, cirvis, āmurs, rokas zāģis kokam, lāpsta, liekšķerlāpsta, cirtnis, lauznis, veseris, stūrenis, trapecveida profils-lineāls, zīmulis, gumijas āmurs, neilona aukla, 2 – 3 mm diametra aukla, trauki mastiku jaukšanai, spainis, javas kaste, grunts, smilts, grants, oļi, šķembas, kaļķis, cements, dēļi, dažādi kokmateriāli, naglas, kokskrūves, ķieģeļi (māla, šamota, silikāta), gāzbetons, bloki, līme bloku līmēšanai, montāžas putas, darba cimdi, aizsargķivere, sejas maska (respirators), darbam piemērots apģērbs.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–25	26–50	51–75	76–99	100–118	119–137	138–156	157–175	176–190	191–200

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Ceļu būvtehniķis”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ceļu būvtehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Ģeodēziskie pamatdarbi ceļu būvē	4
2.	Ceļu būvmateriālu īpašības un pārbaužu metodes	10/2
3.	Būvniecības likumdošanas pamati, būvobjekta dokumentācija un ceļu tīkla veidošanas principi Latvijas Republikā	7/1
4.	Ceļu un ceļa inženierbūvju būvdarbu tehnoloģiskais process	18/2
5.	Ceļu būvdarbu normēšanas un būvdarbu tāmju veidošanas pamatprincipi	7/1
6.	Ceļu būvmašīnu tipi, to uzbūves principi un pielietošana	7/1
7.	Ceļu projekta pamatprincipi	8/2
8.	Darba un vides aizsardzība	9/1
	<b>Kopā:</b>	<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās prasmes	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Prasme veikt ģeodēziskos pamatdarbus	40
2.	Prasme lasīt un izprast projekta dokumentāciju	20
3.	Prasme veikt ģeodēziskos aprēķinus, strādāt ar ģeodēzisko instrumentu	20
4.	Prasme orientēties ceļu būvniecības tehnoloģiskajos procesos	80
5.	Spēja izvēlēties atbilstošus būvizstrādājumus un aprēķināt to patēriņu būvprojekta realizācijai	40
<b>Kopā</b>		<b>200</b>

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Eksāmena teorētiskajā daļā var izmantot zīmuli, dzēšgumiju, lineālu, kalkulatoru. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos un nivelēšanas žurnāla aizpildē.

Eksāmena praktiskajā daļā aprēķinu veikšanai var izmantot pildspalvu, zīmuli, dzēšgumiju, lineālu, kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamais aprīkojums un palīglīdzekļi vienai darba vietai (2 eksaminējamie):

Nr.p.k.	Nosaukums	Daudzums
1.	Nivelieris	1
2.	Lata	1
3.	Mērlente	1
4.	Lāpsta	2
5.	Grābeklis	1
6.	Līdzināmais dēlis	1
7.	Lejkanna	1
8.	Bliete	2
9.	Gumijas āmurs	2
10.	Līmeņrādis	1
11.	Slota	2
12.	Ķerra	1
13.	Ķelles	1
14.	Šuvju līdzinātājs	1
15.	Cimdi	2 pāri
16.	Ceļu aizsargi	2 pāri
17.	Atstarojošā veste	2
18.	Dolomīta izsijas 0-5 mm	320 kg
19.	Smilts	40 kg
20.	Betona bruģakmens 198x98x60	4 m <sup>2</sup>

Palīglīdzekļi tiek atjaunoti katram eksaminējamam pārim.

Eksāmena praktiskās daļas norises vieta – brīvs laukums vai nojume (atkarībā no laika apstākļiem). Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Datorsistēmu tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Datorsistēmu tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Datoru uzbūve un perifērijas ierīces	13/3
2.	Operētājsistēmas un programmas	19/3
3.	Datortīkli un internets	21/3
4.	Relāciju datu bāzes	7/1
5.	IKT nozares normatīvie akti, ergonomika	6
6.	Programmēšanas pamati, loģika	4
	Kopā:	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas uzdevumi, to izpildes laiks un maksimāli iegūstamais punktu skaits:

Nr.p.k.	Uzdevums	Izpildes laiks (min.)	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Daļēji izjaukta datora salikšana, tā iekārtu darbības nodrošināšana	30	50

2.	Operētājsistēmas noskaņošana, lietojumprogrammu un utilitprogrammu instalācija: 1. OS personalizācija 2. Lietotāju konfigurācija 3. Dziņu konfigurācija 4. Perifēriju iekāru noskaņošana 5. Papildprogrammatūras instalācija/noskaņošana 6. Tīkla noskaņošana 7. Reģionālie iestatījumi 8. Drošība	60	60
3.	Praktiskais darbs ar lietišķām programmām	55	50
4.	Problēmsituāciju risināšana	15	20
5.	Spēja organizēt darba vietu/vidi		20
Kopā:		160	200

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: datortehnikas komplekts, konektori, vadi, kņabiles, maršrutētāji, mērierīces tīkla vadu un līgzu pārbaudei, bezvadu rūteris, lai sagatavotu tīkla vadu, nokonfigurētu bezvadu tīklu, saslēgtu datorus lokālā tīklā, termopasta, rezerves datora sastāvdaļas, saspīestais gaiss, interneta pieslēgums, programmu nodrošinājuma diski, zibatmiņas, pēc nepieciešamības tehniskā informācija (norāde uz servera ceļu, uz kura ir klons, lai veiktu darba stacijas pamatinstalāciju).

Eksaminācijas institūcija sagatavo sarakstu ar nepieciešamo papildus informāciju praktiskās daļas uzdevumu veikšanai atbilstoši eksaminācijas institūcijas tehniskajām iespējām.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Drēbnieks”**  
Arodizglītība  
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Drēbnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits / paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Darba drošības prasības un darba vietas organizācija šūto izstrādājumu izgatavošanas procesos	3
2.	Šūto izstrādājumu izgatavošanā izmantojamo materiālu īpašības un apstrādes īpatnības	8/1
3.	Šūto izstrādājumu zīmēšana, konstruēšana un modelēšana	11/1
4.	Šūto izstrādājumu izgatavošanā pielietojamo iekārtu un instrumentu ekspluatācija	6
5.	Šūto izstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, darba kvalitātes kontrole, defektu novēršana	22/2
6.	Komercedarbības, klientu apkalpošanas un saskarsmes pamatprincipi	5/1
	Kopā	55/5



## Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās kompetences:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi un darbu atbilstoši darba drošības prasībām, nodrošināt drošu darbu	20
2.	Spēja strādāt ar materiāliem, konstruēt, modelēt, veidot ekonomisku izklājumu un piegriezt šūto izstrādājumu (vai tā daļas)	24
3.	Spēja izgatavot šūto izstrādājumu atbilstoši kvalitātes prasībām	124
4.	Spēja veikt darbu radoši, atbilstoši uzdevumam un resursu racionālas izmantošanas prasībām	42
	Kopā	210

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 360 minūtes.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: šūšanas darbnīca, galds, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, pogcaurumu šujmašīna, plakanšuves šujmašīna, slēptā dūriena šujmašīna, pierīces, gludeklis, lekālu papīrs, šūtā izstrādājuma modelim atbilstoši audumi, diegi, palīgmateriāli atbilstoši šūtā izstrādājuma izgatavošanas tehnoloģijai (oderes materiāls, līmaudums, starplika, līmes eģe, jostas lente, ieveramā gumija, rāvējslēdzēji, pogas, āķi, cilpas), individuālie darba instrumenti (šķēres, kniepadatas, drēbnieku krīts, lineāls).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Dzelzeļa transporta pārvadājumu organizācijas un kustības drošības tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Dzelzeļa transporta pārvadājumu organizācijas un kustības drošības tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tehniskās ekspluatācijas noteikumi	18/3
2.	Darba drošības noteikumi	3
3.	Automātika, telemehānika un sakari	15/2
4.	Kustības vadība	16/3
5.	Kravas pārvadājumu organizācija	13/2
6.	Ceļu un staciju uzbūve	5
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Stacijas dežuranta pienākumi	40
2.	Vilcienu kustības organizēšana normālos apstākļos bez traucējumiem	65
3.	Vilcienu kustības organizēšana iekārtu atteikuma gadījumos	95
	Kopā	200

Eksaminējamie praktiskajā daļā izvelk biļeti ar 3 uzdevumiem, eksaminējamais sagatavojas, prezentē savu atbildi un atbild uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 60 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: stacijas dežuranta darba vieta ar pulti vai ar datoru, žurnāli, veidlapas, pildspalva, karodziņi, lukturis un bremžu kurpes.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un tehnoloģiskās iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Ekotūrisma speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ekotūrisma speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tūrisma pamati	15/3
2.	Vides aizsardzības prasības	11/1
3.	Kultūrvide, folklorā, kultūrvēsturiskie un mitoloģiskie ekotūrisma objekti	11/1
4.	Dabas un vēsturiskie ekotūrisma objekti	18/2
5.	Ekotūrisma objektu, maršrutu iekārtošana un apsaimniekošana	10/2
6.	Ekotūrisma biznesa pamati	5/1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes, 5 minūtes prezentēšana katram eksaminējamajam un 5 minūtes skaidrojošas atbildes uz eksaminācijas komisijas jautājumiem.

Praktiskās daļas uzdevumi:

1. Ekotūrisma produkta piedāvājuma apraksta ar tāmi izstrāde (140 minūtes).
2. Ekotūrisma produkta piedāvājuma informācijas stenda skices izstrāde (20 minūtes).
3. Ekotūrisma produkta piedāvājuma reklāmas materiāla izstrāde (50 minūtes).
4. Ekotūrisma produkta piedāvājuma prezentācijas izstrāde (30 minūtes).

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevuma tēmas	Pārbaudāmās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Ekotūrisma produkta piedāvājums	Spēja plānot un veidot	70
		Spēja strādāt ar kartogrāfiskiem materiāliem	10
		Spēja veikt kalkulācijas	30
2.	Ekotūrisma produkta piedāvājuma informācijas stends	Spēja izstrādāt informācijas stendu atbilstoši situācijai	20
3.	Ekotūrisma produkta piedāvājuma reklāmas materiāls	Spēja veikt profesionālas informācijas atlasī, sistematizēšanu un noformēšanu	40
4.	Ekotūrisma produkta piedāvājuma prezentācija	Spēja prezentēt ekotūrisma produktu	30
Kopā			200

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Aprēķiniem drīkst izmantot kalkulatoru. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: ekrāns, projektoris, USB atmiņa (ja nepieciešams), printeris, telpa ar datoriem un interneta pieslēgumu, A4 formāta papīrs, pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, flomāsteri, lineāls, kalkulators.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Elektriķis”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Elektriķis” atbilstoši Profesiju klasifikatorā noteiktajiem atbilstošās profesiju grupas profesionālās darbības pamatuzdevumiem.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Elektrotehnikas teorētiskie pamati, elektronikas un mikroelektronikas pamati.	15
2.	Apkalpojamo un remontējamo iekārtu darbības princips, uzbūve, montāžas un ekspluatācijas noteikumi.	12
3.	Elektrisko principiālo un vadojumu shēmu grafiskie un burtu apzīmējumi.	9
4.	Mērinstrumentu ieslēgšanas veidi, mērīšanas diapazona palielināšanas iespējas, apzīmējumi uz skalas.	8
5.	Elektroiekārtu aizsardzības veidi un aizsardzības aparātu pielietošana.	8
6.	Iekšējo elektrisko tīklu un elektrobarošanas ietaišu uzbūve, darbības principi un izmantošanas iespējas.	8
7.	Elektroenerģētikas automatikas pamatprincipi.	7
8.	Elektrodrošības noteikumi.	6
9.	Elektroiekārtu ierīkošanas noteikumi.	4
10.	Vadītāju un dielektriķu materiālu pielietojums un to galvenās fizikālās un ķīmiskās īpašības.	3
	<b>Kopā</b>	<b>80</b>

**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās prasmes	Punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Veikt elektromontāžas darbu, lasot tehnisko dokumentāciju (elektriskās un montāžas shēmas)	90	180 min
2.	Veikt un fiksēt elektrisko lielumu un vērtību mērījumus	50	20 min
3.	Konstatēt, novērtēt un novērst elektroiekārtu defektus - veikt bojājumu (atteikumu) meklēšanu un novēršanu elektriskajā shēmā (trīsfāžu elektrodzinēja vadība ar gala slēdžiem)	60	60 min
	Kopā	200	260 min

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu, kalkulators. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams praktiskā darba uzdevuma aprakstam atbilstošs elektromontāžas stends, montāžai nepieciešamie materiāli (saskaņā ar elektriskajām shēmām un izglītības iestādes izstrādātajām atbilstošajām montāžas shēmām), trīsfāžu asinhronā dzinēja vadības elektriskā shēma, mērāparāti – voltmeters, ampērmeters, multimetrs, vatmeters, darbam nepieciešamie instrumenti – skrūvgriežu komplekts, plakanknaibles, vadu galu notīrīšanai paredzēts instruments, elektromotors, kalkulators, akumulatora skrūvgriezis, metāla lineāls, mēr lente, urbju komplekts, metāla zāģis.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Elektronikas tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Elektronikas tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Elektronikas pamati	20/5
2.	Ciparu elektronika	10/1
3.	Barošanas avoti un pastiprinātāji	10
4.	Mērījumi	5/1
5.	Radiotehnikas pamati	5/3
6.	Konstruēšana un tehnoloģija	10
7.	Tehniskā dokumentācija	4
8.	Materiāli	4
9.	Darba drošība	2
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā jāveic divi uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevums	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Izstrādājuma patstāvīga izgatavošana	100
2.	Izgatavotā izstrādājuma pārbaude un prezentācija	100
	<b>Kopā</b>	<b>200</b>

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 100 minūtes.



## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Nepieciešams inženiera tipa kalkulators (trigonometrisko funkciju un logaritmu aprēķināšanai), zīmulis, dzēšgumija, lineāls grafiku, raksturlīkņu un citu zīmējumu izpildīšanai. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei katras darba vietas nepieciešamā aparatūra un mērinstrumenti:

- laboratorijas autotransformators;
- līdzsprieguma barošanas avoti;
- signālu ģeneratori;
- multimetri;
- osciloskops.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Elektrotehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Elektrotehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Elektrotehnikas teorētiskie pamati, elektronikas un mikroelektronikas pamati.	13/2
2.	Apkalpojamo un remontējamo iekārtu darbības princips, uzbūve, montāžas un ekspluatācijas noteikumi.	10/2
3.	Elektrisko principiālo un vadojumu shēmu grafiskie un burtu apzīmējumi.	8/1
4.	Mērinstrumentu ieslēgšanas veidi, mērīšanas diapazona palielināšanas iespējas, apzīmējumi uz skalas.	7/1
5.	Elektroiekārtu aizsardzības veidi un aizsardzības aparātu pielietošana.	7/1
6.	Iekšējo elektrisko tīklu un elektrobarošanas ietaišu uzbūve, darbības principi un izmantošanas iespējas.	7/1
7.	Elektroenerģētikas automatikas pamatprincipi.	6/1
8.	Elektrodrošības noteikumi.	5/1
9.	Elektroiekārtu ierīkošanas noteikumi.	4
10.	Vadītāju un dielektriķu materiālu pielietojums un to galvenās fizikālās un ķīmiskās īpašības.	3
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās prasmes	Punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Veikt elektromontāžas darbu, lasot tehnisko dokumentāciju (elektriskās un montāžas shēmas)	90	180 min.
2.	Veikt un fiksēt elektrisko lielumu un vērtību mērījumus	50	20 min.
3.	Konstatēt, novērtēt un novērst elektroiekārtu defektus - veikt bojājumu (atteikumu) meklēšanu un novēršanu elektriskajā shēmā (trīsfāžu elektrodzinēja vadība ar gala slēdžiem)	60	60 min.
<b>Kopā</b>		<b>200</b>	<b>260 min.</b>

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu, kalkulators. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams praktiskā darba uzdevuma aprakstam atbilstošs elektromontāžas stends, montāžai nepieciešamie materiāli (saskaņā ar elektriskajām shēmām un izglītības iestādes izstrādātajām atbilstošajām montāžas shēmām), trīsfāžu asinhronā dzinēja vadības elektriskā shēma, mēraparāti – voltmeters, ampērmetrs, multimetrs, vatmeters, darbam nepieciešamie instrumenti – skrūvgriežu komplekts, plakanknaibles, vadu galu notīrīšanai paredzēts instruments, elektromotors, kalkulators, akumulatora skrūvgriezis, metāla lineāls, mēr lente, urbju komplekts, metāla zāģis.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Ēdināšanas pakalpojumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ēdināšanas pakalpojumu speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas pakāpes grūtības uzdevumu skaits
1.	Komercdarbību un tirdzniecību reglamentējošā likumdošana	6
2.	Pārtikas preču raksturojums (iedalījums, uzturvērtība, pielietojums uztura gatavošanā, uzglabāšanas režīms, uztura higiēna)	6/1
3.	Uzņēmuma darba organizācija un analīze (uzņēmuma tipi, telpu plānojums, iekārtas, darba drošība)	6/2
4.	Ēdienu un konditorejas izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, ēdināšanas uzņēmumu dokumentācija (tehnoloģiskās kartes, kalkulācija)	18/4
5.	Viesu apkalpošana (apkalpošanas veidi, manieres, lietišķā saruna, argumentēšana, pārliecināšana, konfliktu risināšana)	18/3
6.	Komercdarbības pamati (komercdarbības formas, pieprasījums, piedāvājums, vajadzība, konkurence, resursi, finansu maksājumi, kredīti, investīcijas), tirgus izpēte un reklāma	7
7.	Saimnieciskas darbības uzskaitē (darbs ar pirmdokumentiem, bezskaidras un skaidras naudas darījumi, pārskatu veidošana, nodokļi, lietvedība)	9
	<b>Kopā:</b>	<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 4 uzdevumiem:

1. banketa pasūtījuma veidlapu aizpildīšana;
2. izlozētā ēdiena dokumentācijas sagatavošana;  
(1. un 2. uzdevuma kopējais izpildes laiks - 100 minūtes);
3. ēdiena gatavošana (izpildes laiks - 80 minūtes);
4. galda klāšana atbilstoši ēdienkartei, ēdiena prezentācija un pasniegšana (izpildes laiks: 15-20 minūtes).

Kopējais praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 200 minūtes.

1.un 2.uzdevumu veic izmantojot datorprogrammu, atļauts izmantot interneta resursus, pieejamo literatūru un atkritumu normu tabulas.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamas: darba mapes ar uzdevumu veikšanai nepieciešamo dokumentāciju, ēdienu gatavošanas tehnoloģiskā karte, kalkulācijas karte, pieteikums servīzes telpai, banketa pasūtījuma veidlapa, kalkulators.

Ēdienu gatavošanai nepieciešami produkti pēc receptūras, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, pannas, rīves, bļodas, naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

Atbilstošā ēdiena un dzērienu pasniegšanai nepieciešami trauki, glāzes un galda piederumi.

Galda noformēšanai nepieciešami atbilstošie galda noformēšanas elementi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Ēku celtnieks”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ēku celtnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Būvmateriāli	8/1
2.	Rasēšana	5
3.	Būvdarbu tehnoloģija/Aprīkojums/Ģeodēzija	35/5
4.	Būvkonstrukcijas	7/2
5.	Elektrotehnika	4
6.	Stilu mācība	3
7.	Darba normēšana un tāmēšanas pamati	3/1
8.	Darba drošība/ darba aizsardzība	5/1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksaminējamais izlozes kārtībā saņem eksāmena praktiskās daļas biļeti, kurā iekļauti šādi uzdevumi:

1. uzdevums - aprēķinu veikšana (maksimāli iegūstami 10 punkti, izpildes laiks 45 minūtes);

2.uzdevums - praktiskā uzdevuma izpilde (maksimāli iegūstami 190 punkti, izpildes laiks 4 stundas 15 minūtes).

Kopējais praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 300 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: pildspalva, kalkulators, papīrs, atbilstošie materiāli, mērinstrumenti, aizzīmēšanas instrumenti un piederumi, darba izpildei nepieciešamie instrumenti un aprīkojums, darba apģērbs un individuālās aizsardzības līdzekļi atbilstoši eksāmena praktiskajā daļā veicamajiem uzdevumiem.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Finanšu darbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Finanšu darbinieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tautsaimniecības mācība	17/3
2.	Uzņēmuma grāmatvedība un nodokļi	17/1
3.	Kredītiestāžu darbība	17/3
4.	Banku grāmatvedība	5
5.	Apdrošināšanas pakalpojumi	5/1
6.	Finanšu matemātika, statistika un analīze	4/2
7.	Darba un saistību tiesības, lietvedība	5
	Kopā:	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes un kompetences:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās prasmes vai profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Prasme veikt makroekonomiskos aprēķinus	20
2.	Prasme veikt mikroekonomiskos aprēķinus	20
3.	Spēja veikt ar uzņēmējdarbību saistītus aprēķinus	20
4.	Spēja veikt uzņēmuma grāmatvedības aprēķinus, sastādīt grāmatojumus	40
5.	Spēja veikt finanšu analīzi	40
6.	Spēja veikt finanšu darījumu veida noteikšanu	20
7.	Spēja veikt ar finanšu pakalpojumiem saistītu darījumu dokumentēšanu, valūtu noteikšanu	40



Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200 punkti.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- kalkulators;
- kancelejas piederumi (zila vai melna pildspalva, zīmulis, papīrs pierakstiem).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Frizieris”**  
Arodizglītība  
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Frizieris” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Ādas un matu uzbūve un īpašības	9/1
2.	Sanitāri higiēniskie noteikumi, darba drošība, pirmās palīdzības sniegšanas paņēmieni	7
3.	Friziera darbu tehnoloģija, ķīmisko procesu iedarbība uz matiem un ādu, instrumentu un aparatūras ekspluatācija, darba kvalitātes kontrole	24/3
4.	Izmantojamie matu kosmētikas līdzekļi, to sastāvs, īpašības	7/1
5.	Matu kopšana	3
6.	Saskarsme	5
	Kopā	55/5

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba katra uzdevuma saturs atbilst eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās prasmes vai profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Sagatavot darba vietu un uzturēt to kārtībā. Pildīt sanitārijas un higiēnas prasības, ievērot darba drošību.	5
2.	Veikt visus friziera darba procesus, ievērojot paredzēto darba izpildes laiku.	5
3.	Pareizi izvēlēties un kvalitatīvi lietot friziera darba procesos darba paņēmienus, metodes. Pareizi lietot darba instrumentus, piederumus, aparatūru.	15
4.	Visus darbus veikt pēc norādītiem darba uzdevumiem. Pareizi izvēlēties un lietot darba procesam atbilstošu matu kosmētiku.	15
5.	Kvalitatīvi, profesionāli izpildīt matu griezumus, veidot frizūras, balināt, krāsot matus.	30
	Kopā	70

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 3 uzdevumiem:

1. Kungu matu modeļgriezums ar pārejas veidošanas elementiem un veidojums;
2. Dāmu matu īss matu modeļgriezums un veidojums;
3. Dāmu vakara frizūra garos matos.

Katram praktiskās daļas darba uzdevumam ir paredzētas 70 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210.

Praktiskās daļas sākumā 3.uzdevumam „Dāmu vakara frizūra garos matos” katrs eksaminējamais izlozē savam darbam vienu no piecām pamattehnikām (**vilņi; lokas; bizes; cilpas; rullis**), kura būs jāizmanto vakara frizūras veidošanā.

Praktiskās daļas uzdevumu apraksts:

1. uzdevums: **Kungu matu modeļgriezums ar pārejas veidošanas elementiem un veidojums:**

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu kungu matu modeļgriezumu un veidojumu;
- Sākotnējais matu garums pirms pārejas veidošanas (galvas virsējā daļā, deniņu daļā un kakla daļā) ne mazāks kā 2cm;
- Frizūra drīkst būt ar celiņu vai bez tā;
- Matu griešanā drīkst izmantot visu veidu profesionālos matu griežamos instrumentus un mūsdienīgas matu griešanas metodes, ievērojot darba drošību;
- Matu griezumam obligāti jāveido „dūmakainā” pāreja (sānu deniņu daļās un kakla daļā) ne mazāk kā 10%;
- Pārejas veidošanai atļauts izmantot taisnās un filiersķēres;
- Matu griežamās mašīnas drīkst izmantot kontūrlīnijas veidošanai, pūku matu noņemšanai, zīmējumu veidošanai, pārejas veidošanai;
- Darba procesā drīkst izmantot pūku matu noņemšanai arī bārdas nazi (ar maināmo asmeni) un taisnās šķēres;
- Matu griezumam drīkst papildināt ar ūsām, bārdu, iepriekš noformējot tos attiecīgajā stilā;
- Atļauts krāsot modelim matus brīvi izvēlētā tonī (matu krāsojumu drīkst arī neveikt);
- Darbā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Darbā jālieto tikai profesionālā matu kosmētika;
- Mati jāveido ar profesionālo rokas fēnu un atbilstošiem veidošanas instrumentiem;
- Frizūras veidošanā jāņem vērā modeļa sejas forma, galvas forma un individuālās īpatnības;
- Pabeigtā veidā izpildītam matu griezumam un veidojumam jābūt mūsdienīgam, aktuālam. Frizūrai jā saglabā vīrišķības iespaids;
- Matu sakārtojuma un tērpam jābūt vienotā stilā.

**2.uzdevums: Dāmu īss matu modeļgriezums un veidojums:**

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu īsu matu modeļgriezumu un veidojumu;
- Matu griešanā, veidošanā drīkst izmantot visu veidu profesionālos matu griežamos un veidošanas instrumentus;
- Darba procesā drīkst izmantot mūsdienīgas matu griešanas un veidošanas metodes, ievērojot darba drošību;
- Matu garums galvas virsējā daļā, pabeidzot matu griezumu, nedrīkst būt garāks par 15cm;
- Modeles matiem pirms eksāmena jābūt nokrāsotiem ar profesionālu matu krāsu;
- Matu krāsojumā jāizmanto vismaz 2 toņi. Matu toņu izvēle ir brīva;
- Matu krāsošanas process ir jānorāda tehnoloģiskajā kartē, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai. Matu krāsošanas shēmai jāatbilst uzrādītajam darbam;
- Matu krāsai un frizūrai jāpiestāv modelei;
- Frizūras veidošanā jāņem vērā modeļa sejas forma, galvas forma un individuālās īpatnības;
- Frizūru veidošanai atļauts lietot jebkura veida profesionālo matu kosmētiku;
- Darbā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Matu sakārtojumam un apģērbam jāveido vienots ansamblis.

**3.uzdevums: Dāmu vakara frizūra garos matos:**

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu vakara frizūru;
- Praktiskās daļas sākumā notiek frizūru veidošanas pamattehnikas izloze. Katrs eksaminējamais izlozē savam darbam 1 pamattehniku (**viļņi, lokas, bizes, cilpas, rullis**), kura būs jāizmanto vakara frizūras veidošanā;
- Izlozētā pamattehnika aizņem frizūrā ne mazāk kā 15%;
- Darba procesā, matu veidošanai, drīkst lietot visa veida friziera profesionālos darba instrumentus.
- Darba procesā jāpielieto profesionālā matu kosmētika.
- Vakara frizūru veido no gariem matiem. Matu garums ir ne mazāks par 30cm. Drīkst būt pakāpenisks matu griezums. Drīkst būt ponijs;
- Modeles mati līdz darba sākumam drīkst būt iepriekš sagatavoti - uztīti uz ruļļiem vai ievaidoti ar fēnu, matu taisnotāju, lokšķērēm, bet gofrētāju ne vairāk kā 85% (lai negofrētajos matos varētu izveidot izlozēto pamattehniku);
- Modeles mati līdz darba sākumam nedrīkst būt saņemti astēs vai sapīti bizēs;
- Modeles mati drīkst būt nokrāsoti;
- Matu krāsas izmaiņas un citas struktūrformas izmaiņas tiek veiktas iepriekš. Matu toņa izvēle brīva;
- Darbā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Atļauts izmantot liekās matu šķipsnas, dekoratīvos matu rotājumus, sprādzes u.c., bet tie drīkst nosegt ne vairāk kā 10% frizūras;
- Frizūrā drīkst būt brīvi krītoši, ievaidoti mati, ne vairāk kā 25%;
- Uzdevuma izpildes laikā izstrādājumi no matiem, palīglīdzekļi, švammes, matu tīkliņi (bet tie drīkst nosegt ne vairāk kā 50% no frizūras), dekoratīvie elementi atrodas uz darba galda;
- Frizūrai, tērpam, aksesuāriem un grimam jābūt vienā stilā, tiem savstarpēji jāpapildina vienam otru;
- Frizūras aksesuāriem jāatbilst mūsdienu modes tendencēm.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Uz eksāmena praktisko daļu eksaminējamajiem līdzī jābūt darba instrumentiem un eksāmena praktiskās daļas uzdevumiem paredzētajiem materiāliem:

- profesionālajiem instrumentiem matu griešanai: taisnās un filieršķēres, bārdas nazis (ar maināmo asmeni), filiernazis, matu griežamā mašīna (pēc vajadzības);
- profesionālajiem instrumentiem matu veidošanai: rokas fēns, lokšķēres, matu taisnotājs, gofrētājs (pēc vajadzības) un citi matu veidošanas instrumenti;
- profesionālajiem instrumentiem matu ķemmēšanai;
- profesionālajiem instrumentiem matu uztīšanai (ja vakara frizūras veidošanai ir paredzēta uztīšana uz ruļļiem);
- profesionālajai matu kosmētikai (sertificētai), kuru eksaminējamais lieto darbu veikšanā: šampūns, balzams, matu laka, putas (un citi frizūru veidošanas fiksācijas līdzekļi);
- plecu apmetnim (matu mētelim);
- vienreizlietojamām salvetēm kaklam;
- pulverizatoram ar ūdeni;
- matu klipšiem, sprādzēm, matu adatām, frizūras aksesuāriem (pēc nepieciešamības).

Eksaminējamie praktiskās daļas laikā var lietot tikai tos instrumentus un materiālus, kas norādīti eksāmena programmā. Veicot praktisko darbu drīkst izmantot tikai profesionālos friziera darba instrumentus un profesionālo matu kosmētiku;

Darba vietas iekārtošana - pirms darba uzsākšanas jāpārbauda iekārtu un instrumentu gatavība darbam:

- pārbaudīt matu žāvējamā aparāta darbību;
- pārbaudīt rokas fēna, lokšķēru, matu taisnotāja, gofrētāja darbību;
- pārbaudīt aukstā un karstā ūdens padeves nodrošinājumu;
- pārbaudīt darba instrumentu un matu kosmētikas novietojumu uz darba galda;
- darba apģērbam un apaviem jāatbilst sanitārajām normām.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamajiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-42	43-84	85-126	127-167	168-189	190-211	212-233	234-255	256-270	271-280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Galdnieka palīgs”

Profesionālā pamatizglītība  
Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Galdnieka palīgs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 40 atbilžu izvēles uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 60 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 40.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli:	
	1.1. Koksnes makro struktūra	1
	1.2. Koksnes fizikālās īpašības	2
	1.3. Koksnes mehāniskās īpašības	3
	1.4. Koksnes vainas	3
	1.5. Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	2
	1.6. Saplāksnis un citi plātņu materiāli	2
	1.7. Apdares materiāli	2
	1.8. Līmes	1
2.	2.1. Kokapstrādes darba rīki un tehnoloģijas:	
	2.2. Griešanas teorija	3
	2.3. Rokas darba instrumenti	4
	2.4. Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	4
	2.5. Kokapstrādes darbmašīnas	3
	2.6. Griezējinstrumenti	2
	2.7. Līmēšanas tehnoloģija	1
	2.8. Apdares tehnoloģija	1
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	1
4.	Rasēšana un rasējumu lasīšana	2
5.	Darba aizsardzība	3
	Kopā:	40

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevums: no daļēji apstrādātām kokmateriāla sagatavēm izgatavot kokizstrādājumu atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma.

Praktiskajā daļā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences
1.	Spēja organizēt savu darba vietu un veikt darbus atbilstoši darba aizsardzības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasībām
2.	Spēja atšķirt kokmateriālus un Latvijā ražošanā izmantotās koku sugas
3.	Vienkāršu konstrukciju kokizstrādājumu un sagatavju rasējumu izpratne. Spēja izgatavot vienkāršus koka izstrādājumus atbilstoši rasējumam
4.	Spēja kvalitatīvi veikt koksnes apstrādi ar darba rīkiem, rokas elektriskajiem instrumentiem un mehāniskās apstrādes darbus ar darbam sagatavotām pozīcijas tipa darbmašīnām

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 160.

Praktiskās daļas izpildes laiks – 4 stundas (240 minūtes).

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: kokapstrādes darbmašīnas, rokas elektriskie instrumenti, rokas instrumenti, aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti, palīgierīces, ēvelsols, materiāli un griezējinstrumenti.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–25	26–50	51–75	76–99	100–118	119–137	138–156	157–175	176–190	191–200

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Galdnieks”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Galdnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli	<b>18</b>
	1.1. Koksnes makro- un mikrostruktūra	2
	1.2. Koksnes fizikālās īpašības	2
	1.3. Koksnes mehāniskās īpašības	2
	1.4. Koksnes vainas	2
	1.5. Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	3
	1.6. Saplāksnis un citi plātņu materiāli	1
	1.7. Lobītais un drāztais finieris	1
	1.8. Līmes	3
1.9. Apdares materiāli	2	
2.	Kokapstrādes darba rīki un tehnoloģijas	<b>28</b>
	2.1. Griešanas teorija	6
	2.2. Rokas darba instrumenti	4
	2.3. Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	3
	2.4. Kokapstrādes darbmašīnas	3
	2.5. Griezējinstrumenti	4
	2.6. Līmēšanas tehnoloģija	4
2.7. Apdares tehnoloģija	4	
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	<b>3</b>
4.	Rasēšana un rasējumu lasīšana	<b>5</b>
5.	Darba aizsardzība	<b>6</b>
	<b>Kopā:</b>	<b>60</b>



**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās prasmes	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Darba vides organizēšana atbilstoši darba aizsardzības prasībām.	21
2.	Darbs ar kokapstrādes instrumentiem un darbmašīnām, to iestatīšana.	53
3.	Rasējumu lasīšana, aprēķini, piegriešanas kartes sastādīšana. Materiālu izvēle, sagatavošana, apstrāde un apdare.	31
4.	Racionāla tehnoloģiskā procesa izvēle galdniecības izstrādājuma izgatavošanā.	21
5.	Darba kvalitātes novērtēšana un iespējamo kļūdu novēršana darba procesā.	42
6.	Gatava izstrādājuma atbilstība kvalitātes un tehniskajām prasībām.	42
	Kopā:	210

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevums: no daļēji apstrādātām kokmateriāla sagatavēm, atbilstoši rasējumam, izgatavot kokizstrādājumu, ko eksaminējams saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210 punkti.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba norises ilgums ir 6 (sešas) stundas.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: kokapstrādes darbmašīnas, rokas elektriskie instrumenti, rokas instrumenti, aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti, palīgierīces, ēvelsols, materiāli un griezējinstrumenti.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Grāmatvedis”**

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Grāmatvedis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Grāmatvedības tiesiskais regulējums Latvijas Republikas normatīvajos aktos	19/2
2.	Grāmatvedības pamatprincipi un metodes elementi	19
3.	Saimniecisko līdzekļu un to veidošanās avotu raksturojums un uzskaitē	20/5
4.	Nodokļu tiesiskais regulējums Latvijas Republikas normatīvajos aktos un tā piemērošana	12/3
	Kopā:	70/10

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Kontu sākuma atlikumu un saimniecisko darījumu grāmatojumu reģistrēšana grāmatvedības reģistros
2.	Grāmatvedības dokumentu un reģistru aizpildīšana (kases orderis, kases grāmata, personīgais konts, algu maksājumu saraksts, pamatlīdzekļu uzskaites kartīte, maksājuma uzdevums, avansa norēķins, rēķins u.c.)
3.	Vērtību aprēķini (PVN, krājumu vērtības izmaiņas, nodokļi, alga, pamatlīdzekļu nolietojums, pamatlīdzekļu bilances vērtība u.c.)
4.	Peļņas vai zaudējumu aprēķina sastādīšana
5.	Bilances sastādīšana

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200 punktu.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Eksaminējamie tiek nodrošināti ar rakstāmpapīru piezīmēm. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktisko daļu veic rakstiski un elektroniski (datorizēti), telpā, kas aprīkota ar datoriem ar grāmatvedības datorprogrammu un tīkla printeri. Aizpildot darba lapas, izmanto melnas vai zilās krāsas pildspalvu.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Inženierkomunikāciju tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Inženierkomunikāciju tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	14/1
2.	Gāzes apgāde	4/1
3.	Siltumapgāde	14/1
4.	Vēdināšana, kondicionēšana, aukstumiekārtas	7/1
5.	Inženierkomunikāciju izmaksas un darba organizācija	10/2
6.	Darba aizsardzība, darba drošība. Elektrodrošība. Ugunsdrošība. Ražošanas sanitārija.	7/1
7.	Būvmateriāli un inženieriekārtu materiāli	7/1
8.	Rasēšana	3/1
9.	Vispārējās likumdošanas akti būvniecības nozarē.	4/1
		<b>70/10</b>

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem uzdevumiem:

1. Pēc būvprojekta dokumentācijas veikt inženierkomunikāciju darbu organizēšanu, plānošanu, kontrolēšanu - 100 minūtes;
2. Veikt inženierkomunikāciju montāžas darbus - 240 minūtes.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir **340** minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru un aprēķiniem nepieciešamās formulas.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: dators ar interneta pieslēgumu, darba instrumenti, mērīšanas ierīces, darba galdi, caurules, veidgabali, blīvējošie un citi materiāli atbilstoši darba uzdevumiem.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Klientu apkalpošanas speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Klientu apkalpošanas speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Klientu pieņemšanas un apkalpošanas organizācija	17/3
2.	Pakalpojumu sniegšana klientiem (lietišķā saskarsme, profesionālā ētika, tirgzinība)	16/1
3.	Datorprogrammas, to pielietošana	10
4.	Klientu apkalpošanas procesa dokumentu sagatavošana un noformēšana (dokumentu pārvaldība)	17/3
5.	Lietišķā angļu valoda un krievu valoda saziņas līmenī. Profesionālie termini nosauktajās svešvalodās	2/3
6.	Finanšu pirmdokumentu noformēšana	3
7.	Patērētāju tiesību aizsardzība	3
8.	Darba aizsardzība	2
	Kopā:	70/10

**Praktiskā daļa**

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. Dokumenta izstrādāšana tekstastrādes programmā, tā noformēšana un reģistrēšana.
2. Tabulas un diagrammas izveidošana izklājlapu programmā.
3. Produkta (preces vai pakalpojuma) piedāvājuma prezentācijas sagatavošana un prezentēšana, izmantojot prezentācijas veidošanas programmu.
4. Finanšu pirmdokumenta aizpilde.
5. Informācijas pārbaude komercreģistrā par pircējiem un piegādātājiem.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 210 minūtes.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešama vizuālās prezentācijas tehnika un katram eksaminējamajam dators (ar pieslēgumu internetam un izdrukas iespēju), A4 formāta balts rakstāmpapīrs, kalendārs, rakstāmpiederumi.

Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Komercepakalpojumu darbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Komercepakalpojumu darbinieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas pakāpes grūtības uzdevumu skaits
1.	Ekonomika	13/2
2.	Tirgzinības	22/3
3.	Vadībzinības	9/1
4.	Grāmatvedība un finanšu analīze	10/2
5.	Komerczinības	12/2
6.	Dokumentu pārvaldība	4
<b>Kopā</b>		<b>70/10</b>

#### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās kompetences:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja pielietot tirgzinības zināšanas praksē	70
2.	Spēja pielietot grāmatvedības zināšanas praksē	30
3.	Spēja pielietot finanšu analīzes zināšanas praksē	40
4.	Spēja pielietot tiešās pārdošanas metodiku un komunikāciju, popularizējot uzņēmumu „X”	30
5.	Spēja veidot uz saskarsmes pamatprincipiem balstītu profesionālo komunikāciju	30
<b>Kopā:</b>		<b>200</b>



Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 210 minūtes, (tajā skaitā 4. punkta darba prezentācijas laiks no 5 līdz 7 minūtēm, atbildes uz eksaminācijas komisijas jautājumiem līdz 3 minūtēm).

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu, aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- Ar datoru un interneta pieslēgumu aprīkota darba vieta katram eksaminējamam;
- Projektors;
- Projektora ekrāns;
- Papīrs (A4 formāts);
- Kalkulatori;
- Dokumentu kabatiņas.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Konditors”**

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā “Konditors” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Personīgās, darba higiēnas un sanitārijas prasības	4/1
2.	Darba plānošana, darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra izvēle	5/1
3.	Izejvielu kvalitātes prasības, sagatavošana un realizācijas laiki	10/1
4.	Starpproduktu (pusfabrikātu) un konditorejas izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšanas un realizācijas laiki	29/1
5.	Konditorejas izstrādājumu noformēšana, iesaiņošana un pasniegšana	4/1
6.	Kalkulācija	3
	Kopā	55/5

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trīs uzdevumiem:

- 1) Sastādīt konditorejas izstrādājuma (ne mazāk kā 1 kg) receptūru un veikt konditorejas izstrādājuma kalkulāciju;
- 2) Pagatavot un noformēt izvēlēto konditorejas izstrādājumu, izmantojot vismaz 5 starpproduktus (pusfabrikātus);
- 3) Prezentēt pagatavoto konditorejas izstrādājumu.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 360 minūtes (tajā skaitā 15 minūtes prezentācijai).

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: produkti pēc receptūras, konditorejas izstrādājumu cepšanas krāsns, elektriskā plīts, mīklas mīcītājs – putotājs, mikseris, kafijas dzirnaviņas, pērcraudzēšanas skapis, ledusskapis, svāri, pannas un cepšanas formas, dažādi konditorejas uzgaļi, koka rullis, dažādi mētrauki, bļodas, koka un metāla karotes, otiņas, lāpstīņas, špakteles, naži, paplātes, dēļiši, vienreizējās lietošanas darba cimdi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Kosmētiķis”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Kosmētiķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Šūna kā organisma pamatvienība, audi, to uzbūve, veidi, metabolisms, mainība. Cilvēka ķermeņa, orgānu sistēmu uzbūve un funkcijas.	11/2
2.	Ādas un tās derivātu (matu, nagu, sviedru un tauku dziedzeru) uzbūve, funkcijas, fizioloģija un pataloģija. Ādas un tās derivātu bojājumi, biežāk sastopamās slimības, to izpausmes un izsaucēji faktori.	15/2
3.	Sejas un ķermeņa ādas stāvokļi, tipi, stāja. Kosmētiskā diagnostika un kopšana. Klasiskās kosmētiskās masāžas metodika un tehnoloģija. Plastiskās ķirurģijas terminoloģija, operācijas, klienta aprūpe pirms un pēc tām. Kosmētikas attīstības vēsture, skaistuma ideāla izpratne sabiedrībā un kultūrvidē.	16/2
4.	Fizikas pamatprincipi un terminoloģija. Svarīgāko fizikālo faktoru (mehānika, siltums, elektrība, gaisma, skaņa) raksturojums un izmantošana kosmētiskajās procedūrās, to iedarbība, nozīmība un drošība.	9/2
5.	Kosmētiskās ķīmijas terminoloģija. Vielu uzbūve, īpašības, klasifikācija, ķīmiskie procesi. Kosmētisko līdzekļu uzbūve, sastāvdaļas, iedarbība uz ādu, blakusparādības.	8/2

6.	Higiēnas pamatstandartu minimums kosmetoloģijā. Sanitārija, sterilizācijas un dezinfekcijas principi un metodes. Mikrobioloģijas terminoloģija. Mikroorganismu izraisītās infekcijas slimības, to izplatības un apkarošanas veidi, izplatīšanās riska samazināšanas pasākumi. Kosmētiķes darba drošības pasākumi.	7
7.	Profesionālās ētikas pamatprincipi. Komunikācijas psiholoģija. Skaistumkopšanas biznesa menedžments un mārketingi. Kosmētikas tirgus Latvijā.	4
<b>Kopā:</b>		<b>70/10</b>

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā veic šādus uzdevumus:

N.p.k.	Uzdevumi	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Organizēt darba vidi, prezentēt sevi, sagatavot un aprūpēt klientu pirms un pēc kosmētiskās procedūras, saskarsme ar klientu, attieksme pret veicamo darbu, personīgā higiēna.	10
2.	Attīrīt acu un lūpu zonu, sejas, kakla un dekoltē ādu, atbilstoši klienta ādas tipam un stāvoklim, izvēlēties attīrīšanas metodi, tehniku, līdzekļus un aparatūru.	10
3.	Aizpildīt sejas ādas analīzes un novērtēšanas lapu, savākt anamnēzi, noteikt klienta ādas tipu, stāvokli, novērtēt defektus, noteikt pamatprocedūras mērķi, izveidot kosmētiskās procedūras plānu, sniegt padomus ādas kopšanai mājās un salonā.	30
4.	Veikt sejas ādas dziļo tīrīšanu, atbilstoši klienta ādas tipam un stāvoklim. Unna karotītes pielietošana, komedonu, miliumu, piņņu likvidēšana (pēc vajadzības).	20
5.	Pamatot un pielietot elektroaparatūru kosmētiskās procedūras laikā, ievērojot drošības tehnikas noteikumus, klienta sagatavošana, aprūpe un drošība procedūras laikā, aparātu higiēniskā kopšana un tīrīšana.	20
6.	Veikt klasisko kosmētisko sejas masāžu - masāžas ritms, iekļaušanās laikā, roku stāvoklis, masāžas līniju ievērošana, fiksācijas punktu ievērošana, masāžas paņēmieni izpildes tehnika.	30
7.	Uzklāt kosmētisko masku atbilstoši klienta ādas tipam un stāvoklim; veikt noslēguma procedūru, izvēloties un pielietojot kosmētiskos līdzekļus, atbilstoši klienta ādas tipam un stāvoklim.	10
8.	Izveidot dienas grīmu, krāsu izvēle un saskanīgums, krāsu pārejas, korekcijas izveide un izpildījums, kontūrlīniju iezīmēšanas tehnika.	10
9.	Aizpildīt ķermeņa analīzes un novērtēšanas lapu, savākt anamnēzi, noteikt klienta konstitūcijas tipu, novērtēt stāju; sastādīt ķermeņa procedūras mērķi un plānu, sniegt padomus ķermeņa kopšanai mājās un salonā, sniegt fizisko aktivitāšu un uztura rekomendācijas.	20
10.	Veikt klasisko kosmētisko ķermeņa masāžu vienai zonai, pamatojoties uz ķermeņa analīzes un novērtēšanas datiem.	20
11.	Veikt liekā apmatojuma noņemšanu (depilāciju) konkrētai ķermeņa daļai, pielietojot karsto un silto vasku.	20
<b>Kopā</b>		<b>200</b>

Eksāmena praktiskās daļas kopējais norises ilgums ir 240 minūtes. Atsevišķu uzdevumu (manipulāciju) veikšanas ilgums netiek noteikts.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami dažāda vecuma atbilstoši modeļi, kurus eksāmena komisija katram eksaminējamam iedala izlozes kārtībā.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskā daļa notiek uzdevumu izpildei piemērotā un eksaminējamo skaitam atbilstošā telpā.

Eksaminācijas institūcija nodrošina eksaminējamos ar nepieciešamo aprīkojumu (t.sk. elektroaparāturu).

Praktiskajā daļā nepieciešamie palīgīdzekļi: kosmētiskie krēsli, kosmētiķu krēsli, procedūru galdiņi, pilni veļas komplekti, lampas-lupas; frematori, vapazoni, elektroaparātūra (galvanikas, darsonvalizācijas, ultraskaņas, vakuumasāžas aparāti), Unnas karotītes, profesionālie kosmētikas līdzekļi - pilns komplekts - visiem ādas tipiem, depilācijas produktu un līdzekļu pilns komplekts (siltais, karstais vasks), vate, salvetes, vates kociņi, marles saites, vienreizējās lietošanas adatas, pincete, cimdi, cepurītes, lentas, koka špāteles, dezinfekcijas līdzekļi, 3% ūdeņraža pārskābe, kliņģerīšu tinktūra, fizioloģiskais šķīdums, mērlente, kalkulators, svāri.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Eksāmena telpas ir piemērotas eksāmena norisei un eksaminējamo skaitam, atbilst darba drošības, sanitārijas un higiēnas prasībām.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Kuģa vadītājs uz kuģiem līdz 500 BT piekrastes kuģošanā”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Kuģa vadītājs uz kuģiem līdz 500 BT piekrastes kuģošanā” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst matricai, kura ietver šādas zināšanu grupas, kas sadalītas pa atbilstošām funkcijām:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1	Kuģa vadīšana	44
1.1	Kuģa pārgājiena plānošana un kuģa atrašanās vietas noteikšana	16
1.2	Droša navigācijas sardze	8
1.3	Radiolokācijas stacijas un automātiskās kursa noteikšanas līdzekļu pielietošana	4
1.4	Rīcība avārijas situācijās	2
1.5	Rīcība, saņemot briesmu signālu jūrā	2
1.6	Jūras sakaru standartfrāžu pielietošana	2
1.7	Vizuālā signalizēšana	2
1.8	Manevri ar kuģi un mazo kuģu enerģētisko iekārtu darbināšana	8
2	Kravas apstrāde un operācijas	8
2.1	Kravas iekraušanas, izkraušanas, nostiprināšanas operācijas un kravas kontrole pārgājiena laikā.	8
3	Kuģa procesu uzraudzība un rūpes par cilvēkiem uz kuģa	24
3.1	Atbilstības vides aizsardzības prasībām nodrošināšana	4
3.2	Kuģa jūras spēju uzturēšana	9
3.3	Ugunsgrēku novēršana un dzēšana uz kuģa	3
3.4	Glābšanas līdzekļus vadīšana	3
3.5	Pirmā medicīniskā palīdzība uz kuģa	3
3.6	Normatīvo aktu prasību uzraudzība un to atbilstības ievērošana	2
4	GMDSS	4
<b>Kopā:</b>		<b>80</b>

## Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda profesionālās kompetences atbilstoši šādām funkcijām:

N.p.k.	Funkcijas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1. funkcija	Navigācija	50
2. funkcija	Kravas apstrāde un operācijas	50
3. funkcija	Kuģa procesu uzraudzība un rūpes par cilvēkiem uz kuģa	50
4. funkcija	Starptautiskie kuģu sadursmju novēršanas noteikumi	50
	Kopā:	200

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

Eksāmena praktiskās daļas īstenošanai tiek izmantotas praktiskā eksāmena biļetes. Katra biļete sastāv no divām daļām - pirmā daļa sastāv no 4 matemātisko aprēķinu vai grafisko risinājumu uzdevumiem (viens uzdevums par katru no četrām funkcijām); otrā daļa sastāv no 4 mutiskiem jautājumiem par kuģa vadītāja pienākumu praktisko pildīšanu (viens jautājums par katru no četrām funkcijām) un 4 obligātajiem papildjautājumiem (viens papildjautājums par katru no četrām funkcijām).

Eksāmena praktiskās matemātiski aprēķināmo un grafiski risināmo uzdevumu daļas izpildes laiks ir 90 minūtes.

Praktiskā eksāmena mutiskajā daļā katrs eksaminējamais saņem eksāmena biļetes otro daļu, kurai ir tas pats biļetes numurs, kas bija praktiskā eksāmena biļetes pirmajai daļai.

Četru mutisko jautājumu par kuģa vadītāja pienākumu praktisko pildīšanu sagatavošanai atvēlētais laiks ir 20 minūtes, eksaminējamais atbild mutiskos jautājumus (ieskaitot arī papildjautājumus) līdz 20 minūtēm.

Praktiskajā daļā iegūstamais punktu skaits atbilst izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- manevrēšanas planšete
- mērcirkulis
- transportieris
- stūrmaņa lineāls
- kravas skalas
- diagrammas
- tabulas
- formulu lapa
- kalkulators
- citi materiāli atbilstoši veicamajiem uzdevumiem.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā. Telpām jābūt piemērotām praktisko uzdevumu veikšanai un pietiekoši lielām, lai eksaminējamie, veicot praktiskos uzdevumus, netraucētu viens otru.



## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Lauksaimniecības mašīnu un lopkopības mehanizācijā izmantoto iekārtu uzbūve, darbība, tehnoloģiskā regulēšana, tehniskā apkope, glabāšana, remonts	19/3
2.	Spēkratu uzbūve, darbība, tehniskā stāvokļa diagnostika, tehniskās apkopes, glabāšana, remonts	29/6
3.	Elektrotehnikas, elektronikas un elektronisku vadības sistēmu uzbūve un darbība	11/1
4.	Darba un vides aizsardzība	5
5.	Mašīnmācības pamati	3
6.	Darba organizācijas pamati	3
	Kopā:	70/10

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1. Darbs ar lauksaimniecībā izmantojamo tehniku, tehnoloģiskā regulēšana, ekspluatācija un remonts.	100
2. Spēkratu tehniskā stāvokļa diagnostika, tehniskā apkope, remonts.	100
Kopā:	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir **200** minūtes.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

lauksaimniecības tehnikas mašīnas, traktori, instrumenti, palīgierīces, materiāli, spēkrati, servisa apkopes un diagnostikas stendi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības uzdevuma pakāpes atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Lauku īpašuma apsaimniekotājs”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lauku īpašuma apsaimniekotājs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskās daļas un praktiskās daļas.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Sabiedrības un cilvēka drošība	3
2.	Agrobioloģija	2
3.	Agronomija	16/4
4.	Lopkopība	17/3
5.	Lauksaimniecības tehnika	15
6.	Mežsaimniecības pamati	3
7.	Grāmatvedība un nodokļi	5/2
8.	Tirgzinības	2
9.	Ražošanas organizācija un vadība	6/1
10.	Datortehnoloģijas	1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā jāveic uzdevumi *divās sadaļās* par tēmām:

**1.sadaļa** - Grāmatvedība un ražošanas organizācija – maksimāli iegūstamais punktu skaits – 40 punkti, izpildes laiks 60 minūtes.

**2.sadaļa** - Lopkopība, agronomija un lauksaimniecības tehnika (uzdevums tiek saņemts izlozes kārtībā). Maksimāli iegūstamais punktu skaits par uzdevumu – 160 punkti, izpildes laiks 120 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200 punkti.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Aprēķiniem drīkst izmantot kalkulatorus.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: dokumentu veidlapas, dažādu mājlopu šķirņu attēli, barības līdzekļu paraugi, sēkļu paraugi, augsnes paraugi, l/s produkciju paraugi (piena, biškopības u.c.), augsnes paraugi, stādāmais materiāls (krūmi, augļu koki, ogulāji), slimību un kaitēkļu bojājumu materiāli (attēli vai reāli uzskates materiāli), normatīvu tabulas, katalogi (minerālmēslu, augu aizsardzības līdzekļu, iepirkuma cenu), tabulas lopu dzīvmasas noteikšanai, slaucamās govys makets, l/s tehnika: arklis, sējmašīna, kultivators, minerālmēslu izklieģētājs, organisko mēslu izklieģētājs, pļaujmašīna, vālotājs, stādāmās mašīnas, kombains, traktors.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Loģistikas darbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Loģistikas darbinieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Loģistikas procesi uzņēmējdarbībā	
1.1.	Iepirkumu, ražošanas un sadales loģistikas pamati	16/3
1.2.	Normatīvie akti un starptautiskā tirdzniecība	10/1
2.	Noliktavu darbība un kravu apstrāde	19/3
3.	Piegādes un transporta procesu loģistika	19/3
4.	Darba drošība un vides aizsardzība	6
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbs sastāv no praktiskajiem uzdevumiem katram eksaminējamajam, un no mutiskām atbildēm uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem pēc individuālā patstāvīgās praktiskās darbības uzdevuma izpildes. Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Punktu skaits
1.	Situāciju uzdevums uzņēmējdarbības loģistikas pamatos	36
2.	Noliktavas uzskaitē, dokumentu noformēšana atbilstoši situācijas uzdevumam un kravas identificēšana	44
3.	Situāciju uzdevumi preču piegādēs un transportā	40
4.	Saimnieciskie aprēķini noliktavu darbībā un kravas identificēšana	30

5.	Loģistikas darbinieka praktiskās darbības uzdevumu raksturojums un mutiskas atbildes uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem.	50
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks katram eksaminējamajam:

- 1.- 4. tēmu uzdevumiem 140 minūtes,
- 5.tēmas praktiskās darbības uzdevuma sagatavošanai maksimāli 20 minūtes,
- 5.tēmas praktiskās darbības uzdevuma prezentācijai ar mutiskām atbildēm uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem 5-7 minūtes.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits - 200.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos. Aprēķinos eksaminējamie drīkst izmantot kalkulatoru. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- Datori;
- Printeris;
- Zibatmiņa (pēc nepieciešamības);
- Papīrs A4 formāts;
- Dažādu krāsu un formu papīrs (pēc nepieciešamības);
- Krāsaini rakstāmpiederumi (pēc nepieciešamības);
- Veidlapu sagataves;
- Saspraudes;
- Dokumentu “kabatiņas”;
- Kalkulatori;
- Ģeogrāfiskās kartes (pēc nepieciešamības).

Eksāmena telpas ir piemērotas eksāmena norisei un atbilst eksaminējamo skaitam.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG)”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG)” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 70.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma „Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Lokmetinātāja metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG) darbu tehnoloģija	29/2
2.	Materiālmācība	9/1
3.	Rasēšana	7/1
4.	Elektrotehnika	7/1
5.	Darba aizsardzība	3
	Kopā:	55/5

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevums: veikt konkrētu šuvju metināšanu noteiktās metināšanas pozīcijās atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas. Darbs jāveic pielietojot metināšanas iekārtas, noteikta izmēra pamatmateriālus un palīgmateriālus.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevuma tēma: atbilstoši darba uzdevumam (saskaņā ar rasējumu) ar MAG metināšanas paņēmieni iegūt savienojumus attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

- Plāksņu (3 mm) sadursavienojums (BW) – apakšējā pozīcijā (PA);
- Plāksņu (3 mm) sadursavienojums (BW) – vertikālajā pozīcijā (PF);
- Plāksņu (3 mm) T-veida savienojums (FW) – apakšējā pozīcijā (PB);
- Plāksņu (3 mm) T-veida savienojums (FW) – vertikālajā pozīcijā (PF).



Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 45 minūtes.  
Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: aprīkoti posteņi ar metināšanas iekārtām lokmetināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG), materiāli un palīgmateriāli, rasējumi, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Lokomotīvu saimniecības tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lokomotīvu saimniecības tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tehniskās ekspluatācijas noteikumi	14/6
2.	Lokomotīves un motorvagonu ritošā sastāva uzbūve un remonts	18/1
3.	Automātiskās bremzes	16/2
4.	Enerģētiskās iekārtas	3/1
5.	Elektriskās mašīnas un iekārtas	2
6.	Materiālu mācība	2
7.	Rasēšana	6
8.	Darba drošība	9
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes tēmas:

1. Elektriskās shēmas;
2. Automātiskās bremzes;
3. Ekspluatācija un remonts.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 60 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: A4 formāta lapas, pildspalva, zīmulis, dators, projektor, mašīnista krāns Nr. 394 un 254, atslēdznieku instrumentu komplekts, blīves, akumulatoru baterija, voltmets, ampērmets, megaommetrs, šabloni un multimetrs. Plakāti, elektriskās shēmas, ātrummērītājs, ātrummērītāja lenta, mašīnista kabīnes simulators, bremžu stends, riteņpāris, mikrometrs, indikatoriekšmērs, indikatorskava, stends ritgultņu radiālās spraugas mērījumiem, dīzeļdzinēja sastāvdaļas.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Maizes un miltu konditorejas izstrādājumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Maizes un miltu konditorejas izstrādājumu speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Mikrobioloģija un uztura higiēna	7/1
2.	Ražošanas procesa kontrole, darba organizācija, uzskaitē, kalkulācija, uzņēmējdarbības un tiesību pamati	6/1
3.	Izejvielas un materiāli	10/1
4.	Maizes un konditorejas iekārtas un darba aizsardzība	10/1
5.	Maizes cepšanas tehnoloģija (maizes izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšana un realizācija)	15/2
6.	Starpproduktu (pusfabrikātu), konditorejas izstrādājumu gatavošana	16/3
7.	Maizes un konditorejas izstrādājumu virsmas apdare, uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un režīmi	6/1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no četriem uzdevumiem:

1. Sagatavot maizes un konditorejas izstrādājumu receptūras (tehnoloģiskās kartes) un veikt maizes un konditorejas izstrādājumu kalkulācijas;
2. Pagatavot izvēlēto maizes izstrādājumu (ne mazāk kā 0,5 kg);

3. Pagatavot izvēlēto konditorejas izstrādājumu (ne mazāk kā 1 kg), izmantojot vismaz 4 starpproduktu (pusfabrikātu);
4. Prezentēt pagatavotos maizes un konditorejas izstrādājumus.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 420 minūtes (tajā skaitā 15 minūtes prezentācijai).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – **200**.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: produkti pēc receptūras, maizes un konditorejas izstrādājumu cepšanas krāsnis, elektriskā plīts, mīklas mīcītājs – putotājs, mikseris, kafijas dzirnaviņas, pērcraudzēšanas skapis, ledusskapis, svāri, pannas un cepšanas formas, dažādi konditorejas uzgaļi, koka rullis, dažādi mētrauki, bļodas, koka un metāla karotes, otiņas, lāpstiņas, špakteles, naži, paplātes, dēļiši, vienreizējās lietošanas darba cimdi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Manikīra un pedikīra speciālists”

Arodizglītības programma

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Manikīra un pedikīra speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 70.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Manikīra un pedikīra darbu tehnoloģija. Nagu dizaina pamatprincipi:	
1.1.	Manikīra darbu tehnoloģija	9/1
1.2.	Pedikīra darbu tehnoloģija	9/1
1.3.	Nagu dizains	4
2.	Naga un ādas uzbūve, īpašības un problēmas	9/1
3.	Darba vides iekārtošana (aprīkojums, instrumenti, piederumi, kosmētiskie līdzekļi)	9/1
4.	Darba aizsardzība	9/1
5.	Profesionālā ētika un saskarsme	4
6.	Komercedarbības pamati	2
	Kopā	55/5

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumi:

1.uzdevums – klasiskā manikīra procedūras veikšana, izpildes laiks 80 minūtes.

2.uzdevums – klasiskā pedikīra procedūras veikšana, izpildes laiks 100 minūtes.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210.

Praktiskās daļas uzdevumu apraksts:

1.uzdevums – klasiskā manikīra procedūras veikšana:

- darba vides organizēšana pirms un pēc procedūras veikšanas;
- darbā jālieto tikai profesionālā nagu un ādas kopšanas kosmētika, piederumi un instrumenti;
- nagu formai un garumam jābūt precīziem visiem nagiem;
- sānu malām jābūt apstrādātām;
- brīvai malai jābūt tīrai no putekļiem un vīlēšanas paliekām;

- kutikulai jābūt apstrādātai un eponihijam (*eponychium*) jābūt notīrītam no naga plātnes;
- vienas rokas nagiem jābūt pārklātiem ar sarkanu matētu laku;
- otras rokas nagiem jābūt bez lakas – pulētiem;
- darba procesā jāievēro darba drošības noteikumi.

2.uzdevums – klasiskā pedikīra procedūras veikšana:

- darba vides organizēšana pirms un pēc procedūras veikšanas;
- darbā jālieto tikai profesionālā nagu un ādas kopšanas kosmētika, piederumi un instrumenti;
- nagu formai un garumam jābūt precīziem visiem nagiem;
- sānu malām jābūt apstrādātām;
- brīvai malai jābūt tīrai no putekļiem un vīlēšanas paliekām;
- kutikulai jābūt apstrādātai un eponihijam (*eponychium*) jābūt notīrītam no naga plātnes;
- vienas kājas nagiem jābūt pārklātiem ar sarkanu matētu laku;
- otras kājas nagiem jābūt bez lakas – pulētiem;
- kāju pēdu ādai jābūt gludi apstrādātai;
- darba procesā jāievēro darba drošības noteikumi.

Pirms darba uzsākšanas jāpārbauda iekārtu un instrumentu gatavība darbam.

Pārbaudīt un sakārtot darba instrumentus, pārbaudīt nagu un ādas kosmētikas novietojumu uz darba virsmām.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli nedrīkst lietot.

Praktiskās daļas uzdevumu veikšanai ir nepieciešami modeļi.

Uz eksāmena praktisko daļu eksaminējamajiem līdzī jābūt darba instrumentiem: nagu standziņām, valnīša šķērītēm un/vai knaiblītēm, vīlēm, pušerim.

Eksaminācijas institūcija nodrošina katru eksaminējamo praktiskās daļas norisei ar materiāliem: dezinfekcijas līdzekļiem, kutikulas mīkstinātāju, bāzes laku, sarkano matēto laku, virslaku, nagu lakas noņēmēju, kutikulas kopšanas eļļu, roku un pēdu krēmu, pēdu pīlingu, kāju un roku vannošanas līdzekļiem, bļodiņu, vanniņu, dvieļiņiem, vienreizlietojamām salvetēm, cimdiem un sejas masku, vienreizlietojamiem priekšautiem.

Eksaminējamie eksāmena laikā var lietot tikai tos instrumentus, piederumus un materiālus, kas norādīti eksāmena programmā.

Praktiskā darba laikā jāizmanto tikai profesionālie manikīra un pedikīra speciālista darba instrumenti un profesionālā nagu un ādas kopšanas kosmētika.

Eksaminējamo darba apģērbs un apavi atbilst darba drošības prasībām.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-42	43-84	85-126	127-167	168-189	190-211	212-233	234-255	256-270	271-280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „Mašīnbūves tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mašīnbūves tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tehniskā grafika un datorgrafika	8/2
2.	Ražošanas resursu plānošana	3
3.	Materiālmācība	7/2
4.	Mašīnbūves spectehnoloģija	21/2
5.	Tehniskie mērījumi, pielaides un sēžas	5/2
6.	Darbmašīnas	8/2
7.	CNC programmēšana	5
8.	Darba un vides aizsardzība	4
9.	Tehniskā mehānika	3
10.	Hidraulika, pneimatika	3
11.	Elektrotehnika	3
	Kopā	70/10

**Praktiskā daļa**

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes un kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās prasmes un kompetences	Punktu skaits
1.	Spēja pareizi izpildīt tehnoloģisko procesu	20
2.	Detalās pamatbāžu atbilstība funkcionālam uzdevumam	130
3.	Spēja izgatavot detaļu atbilstoši estētiskajām prasībām	30
4.	Spēja ievērot darba drošību	20
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: metālapstrādes darbagaldi, rokas darba rīki, mērinstrumenti, rokas elektriskie instrumenti.

Ar instrumentiem, materiāliem un individuālajiem darba aizsardzības līdzekļiem eksaminējamais nodrošina eksaminācijas institūcija. Uz eksāmena praktisko daļu eksaminējamais ierodas piemērotā darba apģērbā.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS).

Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Preču raksturojums. Preču piegāde un uzglabāšana.	17/2
2.	Mazumtirdzniecības organizācija.	11/1
3.	Preču pārdošanas tehnoloģija.	6/2
4.	Ekonomiskās rīcības motivācija. Finanses.	8/1
5.	Saimnieciskās darbības uzskaitē.	7/2
6.	Tirgzinības	9/1
7.	Lietišķā saskarsme mazumtirdzniecībā.	8/1
8.	Darba aizsardzība.	4
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba</li> <li>• Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakoptu pēc darba veikšanas</li> </ul>	10

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme ievērot darba drošības prasības visā darba laikā</li> <li>• Prasme racionāli plānot darba laiku</li> </ul>	
2.	<p>Spēja veikt darbības ar precēm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme noteikt sortimentu</li> <li>• Prasme noskaidrot piegādes avotu</li> <li>• Prasme analizēt piedāvājumus</li> <li>• Prasme izvēlēties piegādātājus pēc noteiktiem kritērijiem</li> <li>• Prasme izvēlēties komunikēšanas veidu ar piegādātājiem</li> <li>• Prasme noformēt preču cenu zīmes</li> <li>• Prasme veikt darbus, kas saistīti ar kases aparātu, norēķiniem par precī</li> <li>• Prasme izvietot preces tirdzniecības zālē, ievērojot preču saderību un tirgzinību pamatlikumības</li> <li>• Prasme atrast un izvēlēties iekārtu un pamatlīdzekļu piegādātājus</li> </ul>	55
3.	<p>Spēja veikt saimnieciskās darbības uzskaiti un dokumentēšanu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme aizpildīt kases un naudas līdzekļu uzskaites dokumentus</li> <li>• Prasme aizpildīt preču pieņemšanas dokumentus</li> <li>• Prasme veikt preču uzskaiti veikalā</li> <li>• Prasme noformēt līgumus un to pielikumus</li> </ul>	50
4.	<p>Spēja realizēt tirgzinības pasākumus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme sagatavot preču reklāmas pasākumus</li> <li>• Prasme veikt tirgus izpēti</li> <li>• Prasme noteikt mērķa tirgu</li> <li>• Prasme izstrādāt un īstenot veikala cenu politiku</li> <li>• Prasme organizēt pārdošanas veicināšanas pasākumus</li> </ul>	40
5.	<p>Spēja virzīt produktu tirgū</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme veidot komunikāciju ar pircēju</li> <li>• Prast argumentēti pārliecināt</li> <li>• Spēt argumentēti aizstāvēt savu viedokli</li> <li>• Ievērot ētikas normas</li> </ul>	20
6.	<p>Spēja prezentēt darbu, veidot saskarsmes kultūru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme veidot tekošu, pamatotu stāstījumu</li> <li>• Prasme izturēties korekti un laipni</li> <li>• Prasme veidot un uzturēt pozitīvu komunikāciju</li> <li>• Prast argumentēti pārliecināt</li> <li>• Spēt argumentēti aizstāvēt savu viedokli</li> <li>• Ievērot ētikas normas</li> </ul>	20
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attieksme pret veicamo darbu</li> </ul>	5

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Praktiskās daļas uzdevums: sagatavot atvēršanai mazumtirdzniecības veikalu. Eksaminējamam jānosaka mērķa tirgus, jāizveido preču sortiments, jāraksturo tirdzniecības zāles plānojums, jāizvēlas pārdošanas metodes, jāizvēlas preču piegādātāji, jāaizpilda dokumentācija, saistīta ar preču pasūtīšanu, piegādi, preču saņemšanu, jāraksturo veikala cenu politika, jāveic darbības, kas saistītas ar pārdošanas cenu aprēķināšanu, norēķiniem ar pircējiem, t.sk. darbības ar elektronisko kases aparātu, jāpiedāvā reklāmas un pārdošanas veicināšanas pasākumus, jāveic saimnieciskās darbības uzskaites uzdevums, jāveic pasākums preces virzīšanai tirgū.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks – 195 minūtes, darba prezentācijas paredzētais laiks 5 -7 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Praktiskā daļa notiek atbilstoši uzdevumu specifikai aprīkotās telpās.

Nepieciešamie palīgmateriāli:

- A4 formāta lapas;
- katalogi;
- preču pavadzīmes (veidlapa);
- līgumi divu veidu (pircēju un pārdevēju);
- preču reģistrācijas žurnāls;
- EKA žurnāls;
- EKA (elektroniskais kases aparāts);
- EKA lentas;
- kases ieņēmumu orderis;
- stingrās uzskaites darījumu kvīts;
- cenu zīmes;
- kalkulators;
- datori ar interneta pieslēgumu;
- lineāls;
- pildspalva.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Māsas palīgs”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Māsas palīgs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 70.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Pacienta pamatvajadzību nodrošināšana	<b>21</b>
	1.1. Pacienta fizioloģisko, garīgo un sociālo funkciju un vajadzību novērtēšanas principi	3
	1.2. Organisma termoregulācijas procesa nodrošināšanas veidi un metodes	3
	1.3. Organisma šķidrums balansa, elektrolītu un skābju/sārņu līdzsvara nodrošināšanas veidi un metodes	2
	1.4. Barības uzņemšanas, sagremošanas un uzsūkšanās procesu nodrošināšanas veidi un metodes	3
	1.5. Miega un atpūtas nodrošināšanas veidi un metodes	2
	1.6. Organisma eliminācijas procesu nodrošināšanas veidi un metodes	2
	1.7. Organisma ādas un audu veseluma nodrošināšanas veidi un metodes	3
	1.8. Ētika, personības un saskarsmes psiholoģija	3
2.	Drošas darba vides uzturēšana	<b>6</b>
	2.1. Māsas palīga darba drošība, to ietekmējošie fizikālie, ķīmiskie, bioloģiskie un sociālie faktori	3
	2.2. Pacientu aprūpe infekciju riska samazināšanai un novēršanai	3
3.	Pacienta aprūpes nodrošināšana orgānu sistēmu traucējumu gadījumā	<b>15</b>
	3.1. Sāpju noteikšanas, mazināšanas un novēršanas veidi un metodes	5
	3.2. Organisma kustību un aktivitātes nodrošināšanas veidi un metodes	5
	3.3. Organisma sensomotoro procesu nodrošināšanas veidi un metodes	5

4.	Pacientu aprūpes veikšana dažādu saslimšanu gadījumos	<b>12</b>
	4.1. Aprūpes darbības pacientiem ar ķirurģiskām saslimšanām, pirmsoperācijas un pēcoperācijas periodā	2
	4.2. Aprūpes principi ļaundabīgo procesu gadījumos	2
	4.3. Aprūpes principi garīga rakstura traucējumu gadījumos	2
	4.4. Bērnu veselības problēmas, aprūpes principi	2
	4.5. Geriatrisku pacientu aprūpes principi	2
	4.6. Pašaprūpe	2
5.	Pirmās palīdzības sniegšana	<b>6</b>
	5.1. Palīdzība akūtos stāvokļos	3
	5.2. Palīdzība dažādu saslimšanu gadījumos	3
<b>Kopā:</b>		<b>60</b>

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevumi	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Veikt procedūras, kas saistītas ar gremošanas traktu	42
2.	Novērtēt pacienta vitālos un antropometriskos rādītājus	42
3.	Sniegt pirmo palīdzību pēc ABC algoritma	42
4.	Izpildīt higiēnas procedūras un pacienta pārvietošanu	42
5.	Savākt laboratorisko izmeklējumu paraugus	42
<b>Kopā:</b>		<b>210</b>

Praktiskās daļas pārbaudes darbs ietver 5 situāciju uzdevumus – pa vienam katrā procedūru un manipulāciju grupā. Aizklāti izvēloties jautājumu, eksaminējamajam jāatbild un jādemonstrē praktiskās iemaņas un prasmes vienā no situāciju uzdevumiem katrā procedūru un manipulāciju grupā.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210 punkti.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 50 minūtes (katra uzdevuma izpildei – 10 minūtes).

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: mācību trenāžieri procedūru un manipulāciju veikšanai, funkcionālā gulta, medicīniskie ratiņi, aprīkojums atbilstoši procedūru un manipulāciju veikšanas standartiem un vadlīnijām, individuālie aizsarglīdzekļi, medicīniskās dokumentācijas veidlapas, pildspalva.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem. Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „Mehatronisku sistēmu tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mehatronisku sistēmu tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	PLC tehnoloģijas	17/3
2.	Mehatroniskas sistēmas	17/3
3.	Elektrotehnika un elektronika	14/2
4.	Mehānika	10/2
5.	Hidraulika un pneimatika	8
6.	Tehniskā dokumentācija	4
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Shēmu modelēšana un montēšana:	
1.1.	Uzzīmēt pneimatisko shēmu aprakstītajai sistēmai;	40
1.2.	Uzzīmēt elektropneimatisko shēmu aprakstītajai sistēmai;	40
1.3.	Montēt pneimatisko shēmu;	35
1.4.	Montēt elektropneimatisko shēmu.	35

2.	Mehatroniskās sistēmas darbības kontrole:	
2.1.	Ar datora palīdzību diagnosticēt montētajā mehatroniskās sistēmas PLC vadības shēmā nepilnības un novērst tās;	30
2.2.	Novērst kļūdu programmā un programmu ielādēt programmējamā loģiskā kontrolerī (PLC).	20
	<b>Kopā</b>	<b>200</b>

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 200 minūtes.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- Datori (shēmu modelēšanai un saglabāšanai);
- Ārējais datu nesējs;
- Pneimatiskie elementi (cilindri, vārsti, loģiskie elementi, laika releji, spiediena vārsti, gala slēdži, gaisa caurules);
- Elektronikas elementi (pogas, sensori, elektropneimatiskie vārsti, laika releji, skaitītāji, vadi);
- Programmējamais loģiskais kontrolers;
- Printeris (modelēto shēmu drukāšanai).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēja jaudu, mazāku par 750 kW”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēja jaudu, mazāku par 750 kW” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst matricai, kura ietver šādas zināšanu grupas, kas sadalītas pa atbilstošām funkcijām:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kuģa mehānisko iekārtu ekspluatācija	32
2.	Kuģa elektrisko, elektronisko un vadības iekārtu ekspluatācija	21
3.	Kuģa tehniskā apkalpošana un remonts	19
4.	Kuģa un cilvēku drošība un jūras vides aizsardzība	8
	Kopā	80

#### Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda profesionālās kompetences atbilstoši šādām funkcijām:

Nr.p.k.	Funkcijas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Kuģa mehānisko iekārtu ekspluatācija	50
2.	Kuģa elektrisko, elektronisko un vadības iekārtu ekspluatācija	50
3.	Kuģa tehniskā apkalpošana un remonts	50
4.	Kuģa un cilvēku drošība un jūras vides aizsardzība.	50
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks – 2 stundas 40 minūtes.

Katra uzdevuma izpildes laiks ir 40 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- ar rakstāmgaldiem un galdiem vai plauktiem mērinstrumentu, citu palīglīdzekļu un materiālu izvietošanai aprīkotas telpas;
- veidlapas, rasējumi vai shēmas, kuģa mehānismi, mērinstrumenti, papīrs un zīmuli, citi palīglīdzekļi pēc nepieciešamības.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Mēbeļu galdnieks”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mēbeļu galdnieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi. Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes. Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstiski. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Materiālu veidi, īpašības un pielietojums	<b>26/3</b>
	1.1. Koksnes makro- un mikrostruktūra	3
	1.2. Koksnes fizikālās īpašības	3/1
	1.3. Koksnes mehāniskās īpašības	4
	1.4. Koksnes vainas	4
	1.5. Zāģmateriāli, sagataves	3/1
	1.6. Plātņu un lokšņu materiāli	3
	1.7. Apdares materiāli	4
	1.8. Līmes	2/1
2.	Kokapstrādes iekārtas, instrumenti un tehnoloģijas	<b>28/4</b>
	2.1. Griešanas teorija	5/1
	2.2. Rokas instrumenti	3
	2.3. Aizzīmēšanas instrumenti, pārbaudes instrumenti, mērījumi	3
	2.4. Kokapstrādes darbmašīnas un palīgierīces	5/2
	2.5. Griezējinstrumenti, to apkope un pārbaude	4/1
	2.6. Līmēšanas tehnoloģija	4
2.7. Apdares tehnoloģija	4	
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskie aprēķini	<b>3/1</b>
4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	<b>4/1</b>
5.	Darba aizsardzība	<b>9/1</b>
	<b>Kopā:</b>	<b>70/10</b>

## Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Darbs ar rasējumiem. Tehniskie aprēķini. Materiālu kvalitātes vērtējums
2.	Darba izpildes tehnoloģiskā procesa plānošana
3.	Atbilstošo kokapstrādes darbmašīnu izvēle, iestatīšana un griezējinstrumentu izvēle
4.	Izstrādājuma kalkulācijas sastādīšana
5.	Darba vietas/vides organizēšana
6.	Darba izpilde atbilstoši rasējumam
7.	Darba kvalitāte

Eksāmena praktisko daļu veido praktisko iemaņu pārbaudes darbs, kurš ietver šādas darbības:

- 1) izmantojot rasējumu, noteikt uzdevuma izpildei nepieciešamo detaļu izmērus;
  - 2) aprēķināt nepieciešamos materiālus (nepieciešamības gadījumā izstrādāt piegriešanas karti);
  - 3) praktiski veikt uzdevumu – izgatavot mēbeļu galdniecības izstrādājumu (pilnā apjomā vai tā daļu).
- Uzdevumu praktiski veic, pielietojot kokapstrādes darbmašīnas, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus, piedāvātos materiālus.

Praktisko iemaņu pārbaudes darba izpildes laiks – 5 stundas (300 minūtes).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits eksāmena praktiskajā daļā – 200 punktu.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: pildspalva, rakstāmpapīrs, zīmulis, dzēšgumija, lineāls rasēšanai, kalkulators (vai personālais dators ar datu apstrādes programmu); kokapstrādes darbmašīnas – universālā ripzāgmašīna, biezumēvelmašīna, taisnošanas garenfrēzmašīna, slīpēšanas mašīnas (lentas, diska), stacionārā urbja mašīna, galdnieku lentzāgmašīna, līmēšanas iekārtas un palīgierīces, frēzēšanas mašīna; rokas elektriskie instrumenti – figūrzāģis, virsfrēze, urbja mašīna, slīpmašīnas, rokas instrumenti – kalti (sākot no 3 dažāda izmēra), rokas ēvele ar skaidlauzi, rokas zāģis, āmurs; aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti – stūrenis, svītrvilcis, mērlente vai metramērs; materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls / plātņveida materiāli, līmes, abrazīvais materiāls, urbji, furnitūra (atbilstoši izstrādājuma specifikācijai); ēvelsols vai montāžas galds.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Namdaris”**

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Namdaris” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes. Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Namdaru darbu tehnoloģija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Būvkonstrukciju savienojumi</li> <li>• jumtu konstrukcijas</li> <li>• pārseguma konstrukcijas</li> <li>• sienu konstrukcijas</li> <li>• sausās būves tehnoloģija</li> <li>• grīdas konstrukcijas</li> <li>• kāpņu konstrukcijas</li> <li>• koksnes apdares un ķīmiskās aizsardzības tehnoloģija</li> </ul>	35/5
2.	Būvdarbu tehnoloģija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ģeodēzija (individuālo ēku pamatu nospraušana)</li> <li>• būvfizika (elektrība, kustība, pretestība, slodzes, stiprība)</li> <li>• veidņu izgatavošana un betonēšanas darbi</li> </ul>	5/1
3.	Materiālmācība: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zāģmateriāli</li> <li>• žāvēšana</li> <li>• apdares materiāli</li> <li>• izolācijas materiāli</li> </ul>	8/2



4.	Rasēšana (būvniecības rasējumu lasīšana)	8/2
5.	Darba aizsardzība	4
6.	Instrumenti, iekārtas, darba galdi	4
7.	Tāmes	2
8.	Būvnormatīvi	2
9.	Arhitektūra, stilu mācība	2
<b>Kopā</b>		<b>70/10</b>

Teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības uzdevumi ir balstīti uz eksaminējamo zināšanu pārbaudi par namdara veidotu konstrukciju uzbūvi, stilu, darba galdu vai instrumentu uzbūvi un pielietojumu, tehnoloģisko aprēķinu veikšanu, materiālu daudzuma aprēķināšanu.

### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas uzdevums:

no daļēji apstrādātām kokmateriāla sagatavēm izgatavot namdaru izstrādājumu atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma.

Darbs jāveic, izmantojot rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Maksimāli iespējamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

Praktiskās daļas izpildes laiks – **4 stundas 30 minūtes** (270 minūtes).

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: rokas elektriskie instrumenti, rokas instrumenti, aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti, ēvelsols, kokmateriāla sagataves atbilstoši dotajam rasējumam, kokapstrādes telpa darbam ar rokas un rokas elektriskajiem instrumentiem, individuālais darba apģērbs un individuālie darba aizsardzības līdzekļi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs”

Profesionālā pamatizglītība

Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavāra palīgs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 40 atbilžu izvēles uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 60 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 40.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Tehnoloģiskais process (pirmapstrāde, izmaiņas siltapstrādē), ēdienu gatavošanas tehnoloģija	23
2.	Darba vietas organizācija	5
3.	Sanitārija un higiēna, saindēšanās ar pārtikas produktiem, infekciju izraisītāju novēršanas pasākumi	4
4.	Pārtikas produktu zinības	4
5.	Darba drošības un aizsardzības pasākumu ievērošana. Ēdināšanas uzņēmumu iekārtu ekspluatācija	4
	<b>Kopā</b>	<b>40</b>

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem uzdevumiem:

- 1) pagatavot obligāto ēdienu no apstiprinātā ēdienu saraksta (iekļaujot ēdienus no visām ēdienu grupām) izlozes veidā - izpildes laiks 90 minūtes.
- 2) pagatavotā ēdiena pasniegšana un tā prezentācija. Prezentācijas laiks vienam eksaminējamajam ir 10 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 160.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: produkti saskaņā ar receptūru, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-25	26-50	51-75	76-99	100-118	119-137	138-156	157-175	176-190	191-200

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavāra palīgs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 70.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Personīgās, darba higiēnas, un sanitārijas prasības	5
2.	Darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra sagatavošana, darba tiesības, darba aizsardzība, pirmā palīdzība	5/1
3.	Izejvielu kvalitātes prasības, uzglabāšana, realizācijas laiki	7
4.	Starpproduktu sagatavošana, ēdienu, piedevu gatavošana un noformēšana	33/4
5.	Profesionālās darbības pamatprincipi (valodas prasmes, ētikas un komunikācijas pamatprincipi)	3
6.	Tehnoloģiskā dokumentācija	2
	<b>Kopā</b>	<b>55/5</b>

#### Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Nr.p.k.	Uzdevumi	Izpildes laiks (min.)
1.	Pagatavot un pasniegt divus ēdienus (katru divas porcijas): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zupu vai desertu;</li> <li>○ pamatēdienu ar piedevām un mērci.</li> </ul>	170
2.	Prezentēt pagatavotos ēdienus.	10
	<b>Kopā</b>	<b>180</b>

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210 punkti.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Eksāmena laikā aprēķiniem atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: tehnoloģiskās kartes, produkti, plīts, cepeškrāns, konvekcijas krāns, svāri, blenderis, putotājs, katli, pannas, rīve, sieti, formas, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai, aizsargcimdi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Pavārs”**  
Arodizglītība  
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavārs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 90 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 70.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Personīgās un darba higiēnas, un sanitārijas prasības	7/1
2.	Darba plānošana, darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra izvēle	4
3.	Izejvielu kvalitātes prasības un to uzglabāšana	3
4.	Starpproduktu un ēdienu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšanas un realizācijas laiki	34/4
5.	Ēdienu noformēšana un pasniegšana	2
6.	Tehnoloģiskā dokumentācija	5
	<b>Kopā</b>	<b>55/5</b>

**Praktiskā daļa**

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trīs uzdevumiem:

- 1) Izlozēt eksāmena biļeti ar produktu sarakstu un izstrādāt tehnoloģiskās kartes, kurās ietvertas trīs ēdienu grupas (katrai ēdienu grupai biļetē norādīti 2-3 obligāti izmantojamie produkti):
  - uzkoda (aukstā vai karstā) vai zupa;
  - pamatēdiens ar mērci un saliktām piedevām;
  - deserts.

Tehnoloģiskās kartes izstrādi veikt izmantojot datorprogrammu.

- 2) Pagatavot ēdienus (divas porcijas) atbilstoši izstrādātajām tehnoloģiskajām kartēm.
- 3) Katra pagatavotā ēdiena vienu porciju noformēt, pasniegt un prezentēt eksaminācijas komisijai un iesniegt izstrādātās tehnoloģiskās kartes.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks 280 minūtes (tajā skaitā 10 minūtes prezentācijai). Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210 punkti.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena laikā aprēķiniem atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: produkti saskaņā ar izlozēto biļeti, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1–42	43–84	85–126	127–167	168–189	190–211	212–233	234–255	256–270	271–280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Pavārs”**  
Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavārs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Ēdienu gatavošanas tehnoloģija, ēdienu noformēšana	33/5
2.	Tehnoloģiskā dokumentācija	7/2
3.	Pārtikas produktu zinības	7/2
4.	Ēdināšanas uzņēmuma darba organizēšana, viesu apkalpošana	4
5.	Sanitārija, higiēna	7/1
6.	Profesionālā saskarsme	4
7.	Ēdināšanas uzņēmumu iekārtas, darba tiesības, sabiedrības drošība, darba aizsardzība, vides aizsardzība	4
8.	Svešvaloda, profesionālā terminoloģija, galda kultūra	4
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trīs uzdevumiem:

- 1) Izlozēt eksāmena biļeti ar produktu sarakstu un izstrādāt tehnoloģiskās kartes, kurās ietvertas trīs ēdienu grupas (katrai ēdienu grupai biļetē norādīti 2-3 obligāti izmantojamie produkti):
  - uzkoda (aukstā vai karstā) vai zupa,
  - pamatēdiens ar mērci un saliktām piedevām,
  - deserts.



Tehnoloģiskās kartes izstrādi veikt izmantojot datorprogrammu.

2) Pagatavot ēdienus (divas porcijas) atbilstoši izstrādātajām tehnoloģiskajām kartēm.

3) Katra pagatavotā ēdiena vienu porciju noformēt, pasniegt un prezentēt eksaminācijas komisijai un iesniegt izstrādātās tehnoloģiskās kartes.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks 280 minūtes (tajā skaitā 10 minūtes prezentācijai).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200 punkti.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena laikā aprēķiniem atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: produkti saskaņā ar izlozēto biļeti, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdiena pasniegšanai.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Pārtikas produktu ražošanas tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pārtikas produktu ražošanas tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Piena produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	8/2
2.	Gaļas un gaļas produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	8/2
3.	Zivju un zivju produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	7/1
4.	Augļu un dārzeņu produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	8/2
5.	Maizes un miltu produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	8/2
6.	Dzērienu ražošanas tehnoloģija un iekārtas	9/1
7.	Ražošanas plānošana	3
8.	Tehnoloģiskās un higiēnas prasības izejvielu pirmapstrādē	9
9.	Higiēnas prasības un kvalitātes vadība pārtikas produktu ražošanā	6
10.	Darba aizsardzība	4
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Eksaminējamais izlozes kārtībā saņem eksāmena praktiskās daļas biļeti, kurā iekļauti šādi uzdevumi:

1. Novērtēt (organoleptiski) produkta ražošanai nepieciešamo izejvielu kvalitāti un aizpildīt izejvielu saņemšanas kartīti.
2. Nolasīt produkta ražošanas tehnoloģisko shēmu. Noteikt kontroles punktus.
3. Pēc tehnoloģiskās kartes gatavot produktu, izmantojot nepieciešamās iekārtas un inventāru, ievērojot darba drošību un sanitārās prasības.
4. Organoleptiski novērtēt gatavo produktu. Aizpildīt degustācijas protokolu.
5. Prezentēt gatavo izstrādājumu izmantojot profesionālo terminoloģiju.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks vienam eksaminējamajam ir 210 minūtes (3 stundas 30 minūtes).

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: izejvielas pēc biļetes uzdevuma, eksaminācijas institūcijā pieejamās tehnoloģiskās iekārtas un inventārs, nomazgājumu mēģenes un reaģenti mikrobioloģiskajām analīzēm, tīrīšanas, mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi, individuālie darba aizsardzības līdzekļi, darba mapes, darba lapas, zila vai melna pildspalva, lineāls. Eksaminējamais drīkst izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Programmēšanas tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Programmēšanas tehniķis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS).

Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Programmēšanas valodas	18/6
2.	Datorsistēmu un datortīklu uzbūve	13
3.	Datu bāzu tehnoloģijas	12/2
4.	Operētājsistēmas	9
5.	WEB programmēšana	7/2
6.	Programmēšanas tehnoloģijas	7
7.	Lietojumprogrammatūra	4
<b>Kopā</b>		<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais demonstrē prasmi patstāvīgi izstrādāt programmas produktu un tā pavadošo dokumentāciju, kā arī pamatot un paskaidrot izstrādes gaitu.

Eksaminējamā izstrādātās programmas produkta pirmkodam ir jāsatāv no minimums 1000 komandrindām un ir jāsatūr eksaminējamā patstāvīgi uzrakstītie moduļi, makrokomandas un/vai funkcijas.

Eksāmena praktiskajā daļā pārbauda šādas profesionālās kompetences:

Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
Programmatūras produkta tehniskās dokumentācijas veidošana	90
Programmas produkta demonstrēšana	80
Programmas produkta izstrādes gaitas pamatošana	30
<b>Kopā</b>	<b>200</b>

Eksāmena praktisko daļu veido programmas produkta demonstrēšana un pamatošana. Tam tiek atvēlēts laiks līdz 60 minūtēm. Pirms praktiskās daļas eksaminējamais iesniedz patstāvīgi izstrādāto programmas produktu un izdrukātu tehnisko dokumentāciju.

Pēc programmas produkta demonstrēšanas un izstrādes gaitas pamatošanas katram eksaminējamajam komisija uzdod trīs jautājumus par programmas produktu un tā izstrādes procesu. Nepieciešamības gadījumā komisija var uzdot papildus jautājumus.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: dators ar tīkla pieslēgumu, projektor un ekrāns.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Programm vadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Programm vadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Iestatītāja darbu tehnoloģija <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciparu programmas darbgaldu vadības sistēmas</li> <li>• Ciparu programmas darbgaldu koordinātu sistēma</li> <li>• Ciparu programmas darbgaldi un to iestatīšana</li> <li>• Ciparu programmas darbgaldu tehnoloģiskā procesa programmēšana</li> <li>• Ciparu programmas darbgaldu apstrādes precizitātes paaugstināšana</li> </ul>	31/5
2.	Materiālmācība <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamatjēdzieni par metāliem un sakausējumiem</li> <li>• Metālu un sakausējumu īpašības, to noteikšanas metodes</li> <li>• Ķets (čuguns) un tēraudi</li> <li>• Instrumentu tēraudi, abrazīvie materiāli</li> <li>• Tēraudu termiskā apstrāde</li> <li>• Krāsainie metāli un sakausējumi</li> <li>• Nemetāliskie materiāli</li> <li>• Metālu korozija</li> </ul>	14/2

3.	Pielaižu un tehniskie mērījumi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izmēri un savienojumi mašīnbūvniecībā</li> <li>• Gludu cilindrisku salāgojumu pielaižu un sēžas</li> <li>• Tehniskās mērīšanas pamati</li> <li>• Virsmu formu un savstarpējā novietojuma pielaižu. Virsmas raupjums</li> <li>• Vītņu savienojumi</li> <li>• Konisko virsmu salāgojumi</li> </ul>	13/3
4.	Rasēšana	8
5.	Darba un vides aizsardzība	4
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Darba vietas organizēšana pirms un pēc pārbaudes darba	10
2.	Detaļu automātiskās apstrādes vadības programmas (VP) sastādīšana <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detaļu skicē un to tehnisko noteikumu lasīšanas prasme</li> <li>• Detaļas izgatavošanas tehnoloģijas sastādīšanas prasme</li> <li>• CNC vadības sistēmu patstāvīgo ciklu vai to grafisko attēlojumu pielietošanas prasme VP sastādīšanā</li> </ul>	50
3.	VP ievadīšanas tehnoloģiskā procesa pareizība <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNC darbgalda vadības sistēmas operatīvās vadības pults klaviatūras izmantošana prasme</li> </ul>	30
4.	Griezējinstrumentu, mērinstrumentu un palīgierīču izvēle, darbgalda sagatavošana darbam, instrumentu izmēru piesaiste <ul style="list-style-type: none"> <li>• Griezējinstrumentu, mērinstrumentu un palīgierīču izvēles prasme</li> <li>• CNC darbgalda vadības sistēmas fiksētā punkta (absolūtās nulles) noteikšanas un griezējinstrumentu izmēru piesaistes prasmes</li> </ul>	25
5.	Griešanas režīmu un detaļu kvalitātes pārbaudes darba paņēmieni izvēle <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prasme pareizi lietot zināšanas, tabulas un matemātiskos aprēķinus optimālo griešanas režīmu izvēlē</li> <li>• Prasme pareizi lietot instrumentus un paņēmienus izgatavotās detaļas kvalitātes kontrolei</li> </ul>	25
6.	Izstrādājuma izpildītā darba kvalitāte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Griezējinstrumentu kvalitātes noteikšanas prasme. Apstrādājamā materiāla, griešanas režīmu un dzesēšanas šķidrums izvēles prasme. Sagataves nostiprināšanas bāzes izvēles un paņēmieni prasme</li> </ul>	25
7.	Darba drošības noteikumu ievērošana <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot</li> </ul>	20
8.	Attieksme pret veicamo uzdevumu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eksaminējamā apzinīgums un uzcītība uzdevumu izpildē</li> </ul>	10
9.	Darba izpildes laika ievērošana <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pašorganizēšanās, centīgums un racionālisms</li> </ul>	5
	<b>Kopā:</b>	<b>200</b>

Praktiskās daļas uzdevums – atbilstoši uzdevuma skicei izvēlēties apstrādes tehnoloģiju, sagatavot darbgaldu darbam, izvēlēties un nostiprināt griezējinstrumentus, sastādīt ciparu programmas vadības darbgaldam vadības programmu un to ievadīt, izgatavot detaļu, izmantojot automātisko apstrādi.

Praktiskās daļas uzdevuma saturs: sagataves, griezējinstrumentu un mērinstrumentu izvēle, griezējinstrumentu nostiprināšana vajadzīgajā pozīcijā, vadības programmas sastādīšana un ievadīšana, darbgalda iestatīšana detaļas izgatavošanai. Detaļa sastāv no taisnām un liektām virsmām. Apstrādāto virsmu izmēru pielaižu atbilstoši IT7 - IT14 un virsmas raupjumam uzrādītam rasējumā. Uzdevuma skici eksaminējamais saņem praktiskās daļas sākumā.

Izgatavojamās detaļu tehniskie noteikumi un pamatbāzes (apzīmētas ar burtiem) ir uzrādītas praktiskā darba uzdevuma skicē.

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma izpildes kopējais laiks, ieskaitot instrumentu un iekārtas sagatavošanu, iepazīšanos ar iekārtu un darba uzdevumu, darba vietas sakopšanu pēc darba izpildīšanas, – 3 stundas.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: universālie ciparu programmas vadības darba galdi, nepieciešamās palīgierīces un instrumenti.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kritēriji**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



# Profesionālā kvalifikācija „Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tirgzinības teorijas pamati un preču raksturojums	17/2
2.	Reklāmas komunikācija	14/2
3.	Vizuālās reklāmas pamati	4
4.	Reklāmas darba organizācija un izmaksas	9/1
5.	Reklāmas ētika un normatīvie akti	5/1
6.	Grāmatvedība	7/1
7.	Komercdarbības pamati un ekonomika	7/2
8.	Saskarsme	7/1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksaminējamais veic 7 uzdevumus.

Seši uzdevumi ir savstarpēji saistīti, un to mērķis ir:

- parādīt prasmi izveidot reklāmas tekstu noteiktai mērķa auditorijai;
- demonstrēt prasmes strādāt ar grafiskā dizaina lietojumprogrammām, veicot teksta ievietošanu un noformēšanu sagatavotā reklāmas attēla maketā, kas pievienots diskā, un saglabāt izstrādātos dokumentus atbilstošos formātos:
  - grafiskā, kas ir darba materiāls;
  - attēla, kuru ievieto prezentācijas materiālā;
- demonstrēt prasmes strādāt ar prezentācijas lietojumprogrammu;
- demonstrēt zināšanas un prasmes atbilstoša reklāmas kanāla izvēlē, lai sasniegtu mērķa auditoriju un radītu ietekmi, esošā budžeta ietvaros;

- prast aprēķināt reklāmas izvietojuma izmaksas žurnālā atbilstoši mērķa auditorijai, izmantojot reklāmas kanālu izmaksu komplektus.

Viena uzdevuma mērķis ir demonstrēt prasmi veidot saskarsmi ar klientu - prezentēt izstrādāto darbu, atbildēt uz jautājumiem un pamatot savas atbildes.

Eksāmena praktiskās daļas izpildes laiks ir 200 minūtes. Pēc eksāmena praktiskās daļas iesniegšanas eksaminācijas komisijai notiek darbu aizstāvēšana, izmantojot prezentēšanas lietojumprogrammas. Prezentācijā jāatspoguļo reklamējamā produkta mērķa auditorija, reklāmas vizuālais attēls un teksta ietekmes analīze, reklāmas kanāla izvēle un tās pamatojums, izmaksu sadalījums, laika grafiks.

Sagatavoto praktisko uzdevumu eksaminējamie iesniedz eksaminācijas komisijai vienlaicīgi. Pēc darba iesniegšanas eksaminējamie sāk individuālu praktiskās daļas aizstāvēšanu eksaminācijas komisijas klātbūtnē, pārējie eksaminējamie gaida citā telpā. Aizstāvēšanas laiks katram eksaminējamam ir 5 – 10 minūtes un tās laikā ir atļauts ieskatīties savās darba lapās.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei katram eksaminējamajam nepieciešams:

- dators un atbilstošs programnodrošinājums;
- četras apzīmogotas tīras darba lapas aprēķiniem un pierakstiem;
- reklāmas kanālu izmaksu komplekti;
- kalkulators;
- projektor darbu prezentēšanai un aizstāvēšanai;
- printeris.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Restorāna pakalpojumu komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Restorāna pakalpojumu komercdarbinieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudes zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Komercdarbības pamati (komercdarbības formas, pieprasījums, piedāvājums, vajadzība, konkurence, resursi, finanšu maksājumi, kredīti, investīcijas).	9
2.	Tirgzinības (tirgus izpēte un reklāma).	12
3.	Lietišķā saskarsme, lietvedība.	9
4.	Viesu apkalpošana (apkalpošanas veidi, manieres, banketu organizēšana, bārs), uztura gatavošana.	12
5.	Saimnieciskās darbības uzskaitē (darbs ar pirmdokumentiem, bezskaidras un skaidras naudas darījumi, pārskatu veidošana, nodokļi).	9
6.	Uzņēmuma darbības organizācija (uzņēmumu tipi, telpu plānojums, iekārtas, darba drošība), vadība.	16
7.	Pārtikas preču raksturojums (iedalījums, uzturvērtība, pielietojums uztura gatavošanā, uzglabāšanas režīms), uztura higiēna.	9
8.	Komercdarbību un tirdzniecību reglamentējošā likumdošana.	4
	Kopā	80

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

1. Finanšu grāmatvedība.
2. Ēdināšanas uzņēmuma darba organizācija, paškontroles un sanitārijas noteikumi.
3. Saimnieciskās darbības uzskaites pamatprincipi.
4. Viesu apkalpošanas organizācija, pakalpojumu aprēķināšanas kārtība.
5. Lietišķās saskarsmes pamatprincipi, mārketinga un reklāmas iespējas.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 130 minūtes un 15 minūtes prezentācijai. Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- kalkulators;
- kancelejas piederumi (zila vai melna pildspalva, zīmulis, lineāls).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Restorānu pakalpojumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Restorānu pakalpojumu speciālists” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas - teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Restorāna darba organizācija (uzņēmuma tipi, telpu plānojums, darba vietas iekārtojums, iekārtas)	10/1
2.	Darba tiesiskās attiecības, darba un vides aizsardzība	5
3.	Restorāna tehnoloģiskā dokumentācija (ēdienkartes, dzērienu kartes, tehnoloģiskās kartes, kalkulācijas kartes, noliktava, uzskaitē, preču piegāde, norakstīšana, grāmatvedība, lietvedība)	15/3
4.	Restorāna virtuves darba organizācija (produktu organoleptiskā novērtēšana, ēdienu gatavošanas pamati, pārtikas produktu raksturojums)	15/3
5.	Viesu apkalpošana (apkalpošanas veidi, manieres, lietišķā saruna, argumentēšana, pārliecināšana, konfliktu risināšana)	21/3
6.	Sanitāri higiēnisko prasību un paškontroles sistēmas ievērošana (HACCP)	4
<b>Kopā:</b>		<b>70/10</b>

**Praktiskā daļa**

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumi:

1. uzdevums – veikt kalkulācijas kartes izstrādi;
2. uzdevums – sastādīt un noformēt banketa ēdienkarti;
3. uzdevums – veikt banketa galda klājuma fragmentu 2 personām un viesu apkalpošanu, pasniedzot auksto uz kodu plati un karsto dzērienu;
4. uzdevums – veikt rēķina sagatavošanu un pasniegšanu.

Praktiskās daļas kopīgais izpildes laiks ir 130 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

**Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Uzdevumu aprēķiniem var izmantot kalkulatoru. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- uzdevumu veikšanai piemērotas un aprīkotas telpas;
- dators ar printeri;
- aprīkojums, inventārs, nepieciešamo produktu un izejvielu klāsts un daudzums praktiskās daļas 3. uzdevuma veikšanai;
- galda noformējuma elementi;
- pasūtījuma rēķina veidlapa, dekoratīvas papīra lapas atbilstoši eksaminējamam skaitam.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

**Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

# Profesionālā kvalifikācija „Rokas lokmetinātājs (MMA)”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

## EKSĀMENA PROGRAMMA

### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Rokas lokmetinātājs (MMA)” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 5 paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Rokas lokmetināšanas (MMA) darbu tehnoloģija	29/2
2.	Materiālmācība	9/1
3.	Rasēšana	7/1
4.	Elektrotehnika	7/1
5.	Darba aizsardzība	3
	Kopā:	55/5

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevums: veikt konkrētu šuvju metināšanu noteiktās metināšanas pozīcijās atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas. Darbs jāveic pielietojot metināšanas iekārtas, noteikta izmēra pamatmateriālus un palīgmateriālus.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Atbilstoši darba uzdevumam (saskaņā ar rasējumu) ar rokas lokmetināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – apakšējā pozīcijā (PA);
- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – vertikālajā pozīcijā (PF);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – apakšējā pozīcijā (PB);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – vertikālajā pozīcijā (PF).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 90 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas.

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: ar metināšanas iekārtām rokas lokmetināšanā (MMA) aprīkoti posteņi, materiāli un palīgmateriāli, rasējums, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-42	43-84	85-126	127-167	168-189	190-211	212-233	234-255	256-270	271-280

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „SPA speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „SPA speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi. Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes. Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Cilvēka anatomijas un fizioloģijas pamati, epidemioloģiskā drošība	17/2
2.	Veselīgs dzīvesveids un spa uzturs	6/2
3.	Viesmīlības pamati, profesionālā ētika un saskarsmes psiholoģija, svešvaloda	10
4.	SPA filozofija un koncepcijas, spa etiķete	4/1
5.	SPA procedūru un masāžu tehnoloģijas	17/3
6.	SPA materiālmācība	7/1
7.	Skaistumkopšanas biznesa menedžments un mārketingš	4
8.	Darba un vides aizsardzība skaistumkopšanas nozarē	5/1
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no šādiem uzdevumiem:

1. Klienta kartes izvērtēšana (izpildes laiks – 2 minūtes).
2. Kosmētiskā (klasiskā) masāža nepilnā apjomā – muguras masāža (izpildes laiks - 30 minūtes).
3. Pārtraukums un sagatavošanās SPA procedūrai (izpildes laiks - 15 minūtes).
4. Klienta konsultācija pirms procedūras (izpildes laiks - 3 minūtes).
5. SPA procedūra, kā veikšanai izlozē vienu no variantiem (izpildes laiks - 60 minūtes):

- veikt dūņu vai aļģu ietīšanas procedūru problēmzonai, kā arī procedūras noslēdzošais etaps - galvas matainās daļas un ausu masāža, beigu tvērieni;
  - veikt arommasāžu mugurai, vienai kājai, vienai rokai, vēderam, dekoltē, galvas masāžu, kā arī procedūras noslēdzošais etaps – beigu tvērieni;
  - veikt karsto akmeņu masāžu mugurai, vienai kājai, vienai rokai, dekoltē, kā arī procedūras noslēdzošais etaps – beigu tvērieni;
  - veikt skrubi un masāžu pēdām, kā arī procedūras noslēdzošais etaps – galvas matainās daļas un ausu masāža, beigu tvērieni;
  - veikt pindu masāžu ķermenim, kā arī procedūras noslēdzošais etaps - galvas matainās daļas un ausu masāža, beigu tvērieni;
  - veikt medus procedūru kājām no mugurpuses un priekšpuses, kā arī procedūras noslēdzošais etaps - galvas matainās daļas un ausu masāža, beigu tvērieni.
6. Klienta konsultācija un apkalpošana pēc procedūras (tējas un veselīgu uzkodu pasniegšana) (izpildes laiks - 5 minūtes).
  7. Darba vietas sakārtošana, dezinfekcija (izpildes laiks - 5 minūtes).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

Praktiskās daļas visu uzdevumu kopīgais izpildes laiks ir 120 minūtes katram eksaminējamajam.

### **Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas**

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: masāžas kušete, galdiņš, speciālista krēsls, halāti, čības, vienreizlietojamās cepurītes un biksītes, salvetes, vates plāksnītes, vates kociņi, flizelīns, dažāda izmēra dvieli, dažādas bāzes eļļas, ēteriskās eļļas, trauciņi eļļu sildīšanai, katls akmeņu sildīšanai, akmeņi, ietīšanas plēve, skrubis, medus, dūņas vai aļģes ietīšanai, pindas, katls pindu uzsildīšanai, dezinfekcijas līdzekļi, tējas piederumi un trauki, svecēs.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### **Eksāmena vērtēšanas kārtība**

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Tērpu izgatavošanas un stila speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Tērpu izgatavošanas un stila speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Modes vēsture, modes zīmējums	7/1
2.	Vizuālā koptēla veidošana	12/2
3.	Tērpu klasifikācija, tērpu konstruēšana, modelēšana, piegriešana	18/2
4.	Tērpu izgatavošanas tehnoloģija, izgatavošanā izmantojamo materiālu apstrādes īpatnības, kvalitātes kontrole, defektu novēršana, ierīču un iekārtu ekspluatācija, darba vietas organizācija, darba drošība	24/4
5.	Komercdarbības pamatprincipi, servisa un saskarsmes pamati	9/1
	Kopā:	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 3 uzdevumiem:

1. uzdevums - izgatavot plecgērbi (pēc izvēles – kleitu, tuniku, blūzi, vesti);
2. uzdevums – izstrādāt modeļa vizuālo koptēlu, izmantojot izgatavoto plecgērbi, citus stilistikai atbilstošus apģērbus, aksesuārus, saskaņojot ar meikapu un matu sakārtojumu;
3. uzdevums - prezentēt modeļa koptēlu, raksturojot stilistikas izvēli un argumentējot pieņemtos lēmumus.

Eksāmena praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks **400** minūtes t.sk., plecgērba šūšanai **360** minūtes, koptēla izstrādei **30** minūtes, prezentācijai **10** minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: plecgērba zīmējums, galds, krēsls, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, gludināmais galds ar aprīkojumu, lekālu papīrs, pamatmateriāls, palīgmateriāli, diegi, šķēres, mērlente, šujamās adatas, kniepadatas, drēbnieku krīts, meikapa un matu sakārtojuma izveidei nepieciešamie materiāli, instrumenti un palīglīdzekļi.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

**Profesionālā kvalifikācija „Transporta pārvadājumu komercdarbinieks”**  
Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

**EKSĀMENA PROGRAMMA**

**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Transporta pārvadājumu komercdarbinieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

**Eksāmena adresāts**

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

**Eksāmena darba uzbūve**

Eksāmenam ir divas daļas - teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

**Teorētiskā daļa**

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Ekonomika	
1.1.	Ekonomikas pamati, mikroekonomika	5
1.2.	Makroekonomika, tirgus ekonomika	6
1.3.	Mārketinga	5
1.4.	Darba tiesības	2
2.	Grāmatvedība un nodokļi	
2.1.	Grāmatvedība	6
2.2.	Nodokļi un nodevas transportā	5
3.	Transporta pārvadājumi	
3.1.	Transporta pārvadājumu organizācija	19
3.2.	Pavaddokumentu noformēšana	10
3.3.	Muitas lietas	5
4.		
4.1.*	Noliktavu darbība un loģistika	15*
4.2**	Dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācija	11**
	Noliktavu darbība	2**
	Loģistika	2**
4.3.	Darba drošība un vides aizsardzība	2
	<b>Kopā</b>	<b>80</b>

\*) atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu bez dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācijas

\*\*\*) atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu ar dzelzceļa transporta pārvadājumu organizāciju

### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trijiem integrētiem situāciju uzdevumiem atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes uzdevumu tēmām, dokumentu noformēšanas un atbildēm uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem.

Uzdevumu tēmas:

- ekonomiska rakstura aprēķini transporta komercdarbībā;
- komercpakalpojumu grāmatvedības uzskaitē, dokumentu sagatavošana un apstrāde;
- praktiski situāciju uzdevumi transportā un dokumenti atbilstoši specializācijai.
- raksturot pārvaldījumu plānošanas un organizēšanas kārtību dotajā situācijā un sniegt mutiskas atbildes uz jautājumiem, kuri pielāgoti atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu.

Praktiskās daļas rakstiskai izpildei laiks 100 minūtes un maksimāli 20 minūtes patstāvīgā pārvaldījumu plānošanas un organizēšanas kārtības raksturojuma sagatavošanai un 5-7 minūtes katra eksaminējamā atbildēm uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskā daļa notiek uzdevumu izpildei piemērotā un eksaminējamo skaitam atbilstošā telpā.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- pildspalva;
- kalkulators;
- normatīvo likumdošanas aktu un konvenciju teksti atbilstoši integrēto situāciju uzdevumu saturam;
- dokumentu veidlapas;
- citi palīglīdzekļi atbilstoši uzdevumu specifikai;
- dators (pēc nepieciešamības);
- projektor (pēc nepieciešamības);
- projektor ekrāns (pēc nepieciešamības).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces. Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija. Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Tūristu grupas pavadonis”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Tūristu grupas pavadonis” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Tūrisma nozares pamati	11/2
2.	Tūrisma likumdošana	5/2
3.	Ceļojuma sagatavošana un plānošana	16/2
4.	Tūristu grupas pavadona darbs ceļojuma laikā	16/2
5.	Latvijas un pasaules tūrisma ģeogrāfija	15
6.	Uzņēmējdarbība, grāmatvedības uzskaitē un lietvedība tūrisma uzņēmumos	7/2
	Kopā	70/10

#### Praktiskā daļa

Praktiskās daļas uzdevumi:

1. Izstrādāt un prezentēt svarīgāko ceļojuma informāciju, saskaņā ar izlozēto, biļetē norādīto tūrisma maršrutu, ņemot vērā galamērķi. Izstrādāt un prezentēt informāciju par 2 objektiem ceļojuma maršrutā. Eksāmena laikā informāciju atrod, izmantojot dažādu informācijas resursu veidus (internets, drukātais).

2. Radoši demonstrēt eksaminācijas komisijai profesionālās iemaņas organizatoriskajā darbā ar grupu un ceļojuma informācijas sniegšanā.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 200 minūtes, tai skaitā prezentācija.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: telpa ar datoriem un interneta pieslēgumu, ekrāns, projektoris, USB atmiņa (ja nepieciešams), printeris, kalkulators, pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, flomāsteri.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „Veterinārārsta asistents”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENU PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Veterinārārsta asistents” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Dzīvnieku anatomija un fizioloģija	4
2.	Patoloģijas pamati	4/1
3.	Farmakoloģija	5/1
4.	Iekšķīgās nelipīgās slimības	12/2
5.	Ķirurģijas pamati	2/1
6.	Epizootoloģija	15/2
7.	Dzemdniecība	12/2
8.	Parazitoloģija	5/1
9.	Pārtikas higiēna un veterinārā ekspertīze	3
10.	Darba un vides aizsardzība	3
11.	Veterinārā darba organizācija (saskarsme ar klientu, dokumentācijas uzturēšana utt.)	5
	Kopā	70/10

## Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Iekšķīgās nelipīgās slimības
2.	Ķirurģija
3.	Epizootoloģija
4.	Parazitoloģija
5.	Pārtikas higiēna un veterinārā ekspertīze
6.	Dzemdniecība

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir **120** minūtes.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: medikamentu un biopreparātu paraugi ar anotācijām, instrumenti dzīvnieku fiksācijai, instrumenti, materiāli un aparatūra manipulāciju veikšanai, minerālvielu un barības piedevu paraugi, diagnostiskie testi, veterināro zāļu lieltirgotavu katalogi, mikroskops, pārbaudei paredzēto produktu paraugi, specapgērbis, individuālās aizsardzības līdzekļi, dokumentu veidlapas.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlības pakalpojumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Viesmīlības pakalpojumu speciālists” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS). Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības uzdevumu skaits
1.	Viesu uzņemšana un darba organizēšana uzņēmumā	15/3
2.	Viesu apkalpošana	12/3
3.	Uzņēmuma darbības pamatprincipi, uzņēmējdarbība	12/2
4.	Tūrisms	10
5.	Saskarsme, viesmīlība	7/1
6.	Ēdienu gatavošanas tehnoloģijas pamati	6
7.	Sanitārija un higiēna, darba aizsardzība	4/1
8.	Grāmatvedība, lietvedība	4
	Kopā:	70/10

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbu veido uzdevumi:

1. Atbilstoši situācijai veikt darbības ar viesnīcas dokumentāciju.
  2. Veikt uzņēmuma telpu uzkopšanu, sagatavošanu viesu uzņemšanai un prezentēt darba gaitu.
  3. Veikt galda klāšanu atbilstoši ēdienkartei un prezentēt viesu apkalpošanas procesa norisi.
- Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu izpildes kopējais laiks ir 155 minūtes:

- 1.uzdevuma izpildes laiks 80 minūtes;
- 2.uzdevuma izpildes laiks 35 minūtes;
- 3.uzdevuma izpildes laiks 40 minūtes.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- mācību telpa eksāmena praktiskās daļas 1.uzdevuma veikšanai;
- mācību viesnīcas telpas, aprīkojums, telpu uzkopšanas sanitāri-higiēniskie līdzekļi un darba inventārs praktiskās daļas 2.uzdevuma veikšanai;
- telpa, aprīkojums, inventārs praktiskās daļas 3.uzdevuma veikšanai.

Eksāmena praktiskās daļas veikšanai atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Viesnīcu pakalpojumu komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Viesnīcu pakalpojumu komercdarbinieks” atbilstoši Profesiju klasifikatorā noteiktajiem atbilstošās profesiju grupas profesionālās darbības pamatuzdevumiem.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Grāmatvedība	9
2.	Ekonomika	9
3.	Viesmīlības uzņēmuma dienestu darba organizācija	14
4.	Tūrisma pamati	11
5.	Tirgzinības	11
6.	Likumdošana	5
7.	Darba un vides aizsardzība	2
8.	Viesmīlības pamati	10
9.	Saskarsme	9
	Kopā	80

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Aizpildīt viesu uzņemšanas dienesta dokumentāciju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervēšanas grafikā atzīmēt rezervēšanas pasūtījumus;</li> <li>• Pamatojoties uz aizpildīto rezervēšanas grafiku, aprēķināt viesnīcas numuru noslogojumu, ienākumus par doto periodu un atbildēt uz jautājumiem par numuru pieejamību viesnīcā.</li> </ul>	50

2.	Sastādīt viesu rēķinu, atbilstoši dotai situācijai.	30
3.	Izstrādāt jauna izmitināšanas uzņēmuma biznesa ideju un sagatavot tās prezentāciju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzņēmuma raksturojums – izmitināšanas uzņēmuma tips, specializācija;</li> <li>• Uzņēmuma piedāvāto pakalpojumu apraksts;</li> <li>• Uzņēmuma organizatoriskā struktūra;</li> <li>• Uzņēmuma popularizēšanas pasākumi.</li> </ul>	80
4.	Izmitināšanas uzņēmuma biznesa idejas prezentācija.	40

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā - 200.

Praktiskās daļas uzdevumu izpildes laiks:

1. uzdevums – 30 minūtes;
2. uzdevums – 30 minūtes;
3. uzdevums – 140 minūtes;
4. uzdevums – 5-7 minūtes.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Praktiskā daļa notiek atbilstoši aprīkotā darba vietā.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- datori ar interneta pieslēgumu;
- kalkulators;
- projektors
- ekrāns;
- USB atmiņa (ja nepieciešams).

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

## Profesionālā kvalifikācija „Viesnīcu pakalpojumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība  
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Viesnīcu pakalpojumu speciālists” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas - teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības uzdevumi.

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Tūrisma un viesmīlības industrijas pamatprincipi	7
2.	Viesmīlības uzņēmumu struktūrvienību darba organizācija un vadīšana:	
	2.1. Viesmīlības uzņēmumu darbība	10
	2.2. Uzņēmuma vadība	11
3.	Viesu uzņemšanas dienesta darba organizācija	23
4.	Saimnieciskā dienesta darba organizācija	14
5.	Ēdināšanas dienesta darbība un pakalpojumi	15
Kopā:		80

#### Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumi:

1. uzdevums – rezervēšanas pasūtījuma pieņemšana pa tālruni, rezervēšanas procesa dokumentācijas sagatavošana;
2. uzdevums – brokastu galda klājums 2 personām;
3. uzdevums – darbs saimnieciskajā dienestā – viesnīcas standartam atbilstoša numura sagatavošana viesu uzņemšanai.

Praktiskās daļas kopīgais izpildes laiks ir 60 minūtes:

1. uzdevuma izpildes laiks 20 minūtes;
2. uzdevuma izpildes laiks 20 minūtes;
3. uzdevuma izpildes laiks 20 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

## Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos. Uzdevumu aprēķiniem var izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- uzdevumu veikšanai piemērotas un aprīkotas telpas;
- divi iekšējās līnijas (vai mobilie) tālruņi, ar iespēju sarunas atskaņot ar mikroфона palīdzību vai izmantojot IP telefonijas saziņu (dators ar interneta pieslēgumu);
- viesmīļa darba inventārs;
- trauki, glāzes un galda piederumi brokastu galda klājumam;
- sagatavoti galdi;
- galda veļa;
- galda noformējuma elementi;
- viesu numurs;
- istabenes darba aprīkojums (viesu numura uzkopšanai);
- citi palīglīdzekļi atbilstoši uzdevumu specifikai.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

## Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).



## Profesionālā kvalifikācija „Vizuālā tēla stilists”

Profesionālā vidējā izglītība

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Vizuālā tēla stilists" atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

#### Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

#### Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 uzdevumi, no kuriem 70 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi. Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 100 minūtes. Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 100.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma “Drill for IT Skills” (DITS).

Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumus veic rakstveidā. Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturs atbilst eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Frizieru darba tehnoloģija	18/2
2.	Grima ( <i>meikapa</i> ) darbu tehnoloģija	13/2
3.	Koptēla idejiskās ieceres veidošana	14/4
4.	Koptēla veidošana	10/2
5.	Uzņēmējdarbības pamati	5
6.	Darba drošības un sanitāri higiēniskās prasības	7
7.	Profesionālā komunikācija ar klientu	3
	<b>Kopā</b>	<b>70/10</b>

## Praktiskā daļa

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbu saturs atbilst eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Uzdevumi	Punktu skaits
1.	Izstrādāt māksliniecisku kolāžu atbilstoši tēla iecerei, ņemot vērā darba uzdevumu.	40
2.	Izveidot matu sakārtojumu atbilstoši tēlam un tehnoloģijai; pārbaudīt izpildītā darba kvalitāti, novērst nepilnības.	40
3.	Izveidot grimu ( <i>meikapu</i> ) atbilstoši tēlam un tehnoloģijai; pārbaudīt izpildītā darba kvalitāti, novērst nepilnības.	40
4.	Izveidot un prezentēt pārlicinošu vizuālo koptēlu konkrētam modelim, ievērojot darba uzdevumu un iekļauties darbam paredzētā laikā.	60
5.	Aizpildīt grāmatvedības dokumentāciju.	10
6.	Racionāli organizēt un sakopt darba vidi, strādājot ievērot darba drošības prasības, nodrošināt klienta drošību.	10
		<b>200</b>

Praktiskās daļas uzdevums: izveidot neformālu, kreatīvu koptēlu, atbilstošu klienta individualitātei, pielietojumam un modes tendencēm.

Eksāmena praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks, ieskaitot prezentāciju – 180 minūtes.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos.

Ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, visu eksāmena teorētisko daļu veic rakstiski ar zilu vai melnu pildspalvu.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- eksāmena darba veikšanai atbilstošs modelis;
- atbilstoši aprīkota telpa friziera un vizāžista darbu veikšanai;
- atbilstoši friziera un vizāžista darbu materiāli, instrumenti un palīgīdzekļi;
- tērpi un aksesuāri koptēla izveidei.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.

Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

### Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1-53	54 -105	106-157	158-209	210-225	226-240	241-255	256-270	271-285	286-300

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).