



CENTRALIZĒTO PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMĒNU PROGRAMMAS

2011./2012.mācību gads

SATURS

Agrārā sektora komercdarbinieks	4
Apdares darbu strādnieks	6
Apdares darbu tehniķis	8
Aprūpētājs	10
Atslēdznieks	12
Automehāniķa palīgs	15
Automehāniķis	18
Būvizstrādājumu galdnieks	21
Būvstrādnieks	25
Būvtehniķis	27
Ceļu būvtehniķis	29
Cīparu programmas vadības darbgaldu iestatītājs	31
Datorsistēmu tehniķis	35
Drēbnieks	37
Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un komunikāciju tehniķis	39
Dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācijas un kustības drošības tehniķis	41
Elektriķis	43
Elektromontieris	45
Elektronikas tehniķis	47
Ēdināšanas pakalpojumu speciālists	49
Ēku celtnieks	51
Ēku inženiertīklu tehniķis	53
Frizieris	55
Galdnieka palīgs	59
Galdnieks	62
Grāmatvedis	66
Konditors	68
Kuģa vadītājs uz kuģiem līdz 500 BT piekrastes kuģošanā	70
Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis	73
Lauku īpašuma apsaimniekotājs	75
Lauku tūrisma speciālists	77
Lokomotīvu saimniecības tehniķis	79
Maizes un miltu konditorejas izstrādājumu speciālists	81
Māsas palīgs	83
Mazumtirdzniecības komercdarbinieks	87
Mehatronisku sistēmu tehniķis	90
Mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēja jaudu, mazāku par 750 kW	92
Mēbeļu galdnieks	94
Montāžas darbu atslēdznieks	98
Mūrnieks	101
Namdaris	103
Palīgšuvējs	106
Pavāra palīgs	108
Pavārs	110
Programmēšanas tehniķis	112
Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks	114
Restorāna pakalpojumu komercdarbinieks	116
Rokas lokmetinātājs (MMA)	118
Rokas lokmetinātājs (MMA), gāzmetinātājs (OAW)	123
Rokas lokmetinātājs (MMA), lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG)	131

Rūpniecības komercdarbinieks	138
Saimniecības vadītājs	141
Sanitārtehnisko iekārtu montētājs	144
Sekretārs	146
Šuvējs	148
Transporta pārvadājumu komercdarbinieks	150
Tūrisma pakalpojumu komercdarbinieks	152
Veterinārārsta asistents	155
Viesmīlības pakalpojumu speciālists	157
Viesnīcu pakalpojumu komercdarbinieks	159
Viesnīcu pakalpojumu speciālists	161
Virpotājs	163

Profesionālā kvalifikācija „Agrārā sektora komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Agrārā sektora komercdarbinieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Produkcijas un pakalpojumu pārdošanas organizēšana	24
2.	Sadarbība ar pircējiem un piegādātājiem	16
3.	Komerčiāla rakstura informācijas sagatavošana uzņēmuma vadības lēmumu pieņemšanai	16
4.	Preču apgrozības uzskaitē un kontrole	12
5.	Preču, izejvielu un materiālu iepirkuma organizēšana	8
6.	Darba procesa organizēšana, plānošana un darba drošības prasību ievērošana	4
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas uzdevumi sastāv no četriem dažādiem uzdevumiem:

- 1) komercprocesa situācijas izpēte, novērtēšana (elektroniski) - 45 minūtes
- 2) finanšu rādītāju aprēķināšana un izskaidrošana - 45 minūtes
- 3) Saimnieciskās darbības rezultātu aprēķināšana, izvērtēšana - 45 minūtes
- 4) Preču saņemšanas, uzskaites un reģistrācijas dokumentu noformēšana, vērtību un daudzuma izmaiņu reģistrēšana - 45 minūtes
- 5) Darba prezentācija - 10 minūtes

Kopīgais praktiskās daļas izpildes laiks 190 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas.

Eksāmena norisei nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu, printeris, papīrs, zibatmiņa vai cita datu saglabāšanas ierīce, projektoris, kalkulators.

Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Apdares darbu strādnieks”

Profesionālā arodizglītība
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Apdares darbu strādnieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Apmešanas darbu tehnoloģija	8
2.	Flīzēšanas darbu tehnoloģija	6
3.	Krāsošanas darbu tehnoloģija	7
4.	Grīdu klāšanas darbu tehnoloģija	6
5.	Tapešu līmēšanas darbu tehnoloģija	7
6.	Sausās būves montāža	6
7.	Materiālu mācība	8
8.	Būvdarbu tehnoloģija	5
9.	Darba aizsardzība	3
10.	Rasēšana	2
11.	Instrumenti, mehānismi, iekārtas	2
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmām:

1. Virsmas apmešana,
2. Virsmas flīzēšana,
3. Virsmas krāsošana,
4. Tapešu līmēšana,
5. Grīdas seguma ieklāšana,
6. Sausās būves montāža.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem praktiskiem uzdevumiem, kurus eksaminējamais saņem izlozes kārtībā pēc eksāmena teorētiskās daļas norises. Par katra praktiskās daļas uzdevuma izpildi eksaminējamais var iegūt 105 punktus.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba norises ilgums ir sešas stundas (katram uzdevumam trīs stundas).

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 šādi instrumenti: sviedne, uzvelkamais dēlis, rīvdēlis, līmeņrādis, āmurs, gumijas āmurs, robotā špakteļlāpstiņa, špakteļlāpstiņas dažādas, rullīši dažādi, slīppapīra turētājs, otas dažādas, tapešu nazis, lineāls, svērtene, tapešu birste, tapešu rullītis, tapešu lāpstiņa, šķēres, linoleja nazis, skrūvgriezis, akumulatora skrūvgriezis, riģipša ēvele, riģipša nazis.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami šādi materiāli: kaļķis, smilts vai grants, ģipša apmetums, flīzes dažādās krāsās, flīžu līme, flīžu krustiņi, špakteļtepe, slīppapīrs, krāsa, tapetes dažādas, tapešu līme, dažādu krāsu linolejs, linoleja līme, grīdlīste, stūra savienojums (0,3 x 0,3 m), ģipškartons, UW profils, CW profils, skrūves, sietlenta.

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Apmešanas darbu tehnoloģija	10
2.	Flīzēšanas darbu tehnoloģija	10
3.	Krāsošanas un tapešu līmēšanas darbu tehnoloģija	12
4.	Materiālu mācība	10
5.	Sausās būves tehnoloģija	9
6.	Būvdarbu tehnoloģija	6
7.	Darba un vides aizsardzība	4
8.	Krāsu kompozīcija, stilu mācība	4
9.	Rasēšana, būvelementu veidošana	5
10.	Būvdarbu normēšana	2
11.	Grīdu ieklāšanas darbu tehnoloģija	8
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmām:

1. Rasējumu lasīšana, veicamā darba operāciju plānošana, materiālu, instrumentu un palīgaprīkojuma izvēle,
2. Virsmas apmešana,
3. Virsmas flīzēšana,
4. Virsmas krāsošana,
5. Tapešu līmēšana,
6. Grīdas seguma ieklāšana,
7. Sausās būves montāža.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 2 uzdevumiem:

1.uzdevums: Izmantojot celtniecības rasējumu (dzīvojamās ēkas stāva plāns), noteiktai telpai (atbilstoši uzdevuma variantam) tehnoloģiskā secībā sagatavot apdares darbu sarakstu, aizpildot noteiktas formas tabulu; aprēķināt nepieciešamo apdares materiālu daudzumu; sagatavot nepieciešamo instrumentu un darbarīku aprakstu. Uzdevuma izpildes laiks – 2 stundas.

2.uzdevums: Izpildīt vienu praktisko uzdevumu, kuru saņem izlozes kārtībā. Iespējamie uzdevumu veidi: 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.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba norises kopējais ilgums ir 5 stundas (300 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 nepieciešami šādi instrumenti un darbarīki: sviedne, uzvelkamais dēlis, rīvdēlis, līmeņrādis, āmurs, gumijas āmurs, robotā špakteļlāpstiņa, špakteļlāpstiņas dažādas, rullīši dažādi, slīppapīra turētājs, otas dažādas, tapešu nazis, lineāls, svērtenis, tapešu birste, tapešu rullītis, tapešu lāpstiņa, šķēres, linoleja nazis, skrūvgriezis, akumulatora skrūvgriezis, riģipša ēvele, riģipša nazis, flīžu griezējs.

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Aprūpētājs”

Profesionālā arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Aprūpētājs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Klientu aprūpe	18
2.	Saskarsme	6
3.	Pirmā palīdzība	9
4.	Mājturības pamati	12
5.	Higiēna	9
6.	Ergonomijas pamatprincipi	6
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 210 punkti.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Higiēnas procedūru nodrošināšana	42
2.	Mājturības pamati un pamatvajadzību nodrošināšana	42
3.	Klienta pārvietošana un ergonomijas pamati	42
4.	Pirmā palīdzība un ABC	42
5.	Bērnu aprūpe un pamatvajadzību nodrošināšana	42
	Kopā:	210

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 5 sadaļām:

- 1.sadaļa – higiēnas procedūru nodrošināšana,
- 2.sadaļa – mājturības pamati un pamatvajadzību nodrošināšana,
- 3.sadaļa – klienta pārvietošana un ergonomijas pamatprincipi,
- 4.sadaļa – pirmā palīdzība un ABC,
- 5.sadaļa – bērnu aprūpe un pamatvajadzību nodrošināšana.

Katrā sadaļā eksaminējamais izvēl vienu eksāmena biļeti ar uzdevumu. Uzdevumu izpildes secība nav svarīga.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 50 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 nepieciešamais aprīkojums: mulāžas, gulta, medicīniskie ratiņi, pārvietošanās palīgierīces, portatīvā tualete, aprīkojums atbilstošu procedūru veikšanai.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamie palīglīdzekļi: dezinfekcijas līdzekļi, personiskie pašaizsardzības līdzekļi, papīra dvieļi, pildspalva, dokumentācijas veidlapas.

Eksāmena praktiskā daļa norit telpās, kas aprīkotas atbilstošu manipulāciju veikšanai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Darba tehnoloģija	27
2.	Materiālmācība	12
3.	Pielaišanas un tehniskie mērījumi	9
4.	Darba drošība	3
5.	Rasēšana	9
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210.

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

Nr. p. k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
Pārbaudes darba veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:		
1.	Tehnoloģiskā procesa pareizība <ul style="list-style-type: none"> • Apstrādes kartes aizpildīšanas pareizība • Sagataves atbilstība detaļas izgatavošanai • Darbarīku izvēle • Darba operāciju secības ievērošana • Darba paņēmieni izvēle atbilstoši izmēra precizitātei • Darbavietas sakārtošana pirms darba, darba laikā un pēc darba 	19
2.	Detaļas atbilstība tehnoloģiskām prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Virsmas raupjuma atbilstība • Vītnes uzgriešanas kvalitāte, garums • Saskrūvēšanas kvalitāte (līdz vītnes galam, savienojuma nekustīgums) • Gratu notīrīšana • Virsmas formas atbilstība • Vizuālais izskats 	52
3.	Detaļas pamatbāžu atbilstība funkcionālam uzdevumam <ul style="list-style-type: none"> • Pamatbāžu izvēles secība • Iekļaušanās dotajos izmēros • Gaismas spraugas atbilstība • Taisnuma pielaižu ievērošana • Stūru perpendikularitātes (90^0) ievērošana • Atbilstība šablonam (60^0 un dziļums) • Fiksatora izmēru pareizība • Tapas izmēru pareizība 	131
4.	Darba drošība <ul style="list-style-type: none"> • Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot 	8

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 pielaižu atbilstoši IT10 – IT14, negluduma augstumi līdz Ra 6,3.

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

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma izpildes kopējais laiks – 4 stundas (izpildes laika pieļaujama pārtēriņš – 15% no kopējā izpildes laika). Tajā ir arī iekļauta tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšana, instrumentu un iekārtas sagatavošana, iepazīšanās ar iekārtu, darba uzdevumu, darba vietas sakopšana pēc darba izpildīšanas.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Telpai, kurā notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst drošības tehnikas, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Darbs jāveic, pielietojot metālapstrādes darba galdus, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Automehāniķa palīgs”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Eksāmena teorētisko daļu veido 60 jautājumi, no tiem 55 ir atbilžu izvēles uzdevumi, bet 5 – paaugstinātas grūtības uzdevumi.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Maksimālais iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Tēmas		Jautājumu skaits
1.	Automobiļu uzbūve	1.1.	Virsbūve	1
		1.2.	Gaitas iekārta	2
		1.3.	Transmisija	2
		1.4.	Stūres iekārta	4
		1.5.	Bremžu sistēma	6
2.	Motors	2.1.	Tehniskie parametri	4
		2.2.	Barošanas sistēma	3
		2.3.	Kloķa - klaņa mehānisms	2
		2.4.	Eļļošanas sistēma	1
		2.5.	Dzesēšanas sistēma	1
		2.6.	Gāzu sadales mehānisms	2

3.	Automobiļu tehniskā apkope un remonts	3.1.	Metālapstrāde un metināšana	4
		3.2.	Diagnostika	5
		3.3.	TA un remonts	6
4.	Materiāli un mērījumi	4.1.	Ekspluatācijas materiāli	3
		4.2.	Konstrukciju materiāli	4
		4.3.	Mērījumi	3
5.	Elektronika un elektroiekārtas	5.1.	Teorija	2
		5.2.	Aprēķini un mērījumi	1
		5.3.	Tehniskā apkope un diagnostika	1
6.	Darba un vides aizsardzība			3
Kopā				60

Praktiskā daļa

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

Maksimālais iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 210 punkti.

Praktiskās daļas izpildes laiks – 3 stundas 30 min (210 minūtes).

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

N.p.k.	Uzdevumu tēmas	Punktu skaits
1.	Atslēdznieku darbi	45
2.	Diagnostika, tehniskā apkope, tehniskie mērījumi, remonts, regulēšana un montāža.	165
Kopā		210

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 2 uzdevumiem:

1) „Atslēdznieku darbi” – izpildes laiks 2 stundas.

Praktiskās daļas uzdevumā ”Atslēdznieku darbi” eksaminējamie atbilstoši rasējumam izgatavo detaļu, veicot aizzīmēšanu, zāģēšanu, vīlēšanu, urbšanu, vītnes griešanu.

2) „Diagnostikas, montāžas un regulēšanas darbi; tehniskā apkope un tehniskie mērījumi” – izpildes laiks 1 stunda un 30 minūtes.

Praktiskās daļas uzdevumā ”Diagnostikas, montāžas un regulēšanas darbi; tehniskā apkope un tehniskie mērījumi” eksaminējamais veic attiecīgus uzdevumus atbilstoši izvilktajā biļetē noteiktajam.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksaminējamais sniedz atbildes uz eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba jautājumiem, ar zilās vai melnās tintes pildspalvu aizpildot testa atbilžu lapu. Zīmuli (arī krāsaino) drīkst lietot tikai zīmējumos. Aprēķinu veikšanai ir atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina nepieciešamo aprīkojumu, palīglīdzekļu un telpas teorētiskās un praktiskās daļas pārbaudes darba veikšanai, atbilstoši darba uzdevumiem:

1. Eksāmena norisei iekārtojamās telpas ar pulksteni, kas tiek novietots eksaminējamām personām redzamā vietā.

2. Eksāmena praktiskās daļas 1. uzdevuma „Atslēdznieku darbi” veikšanai nodrošināt nepieciešamo galda vai stacionāro urbjmašīnu skaitu darbnīcā un atsevišķu atslēdznieku darba vietu katrai eksaminējamai personai.

3. Eksāmena praktiskās daļas 2.uzdevuma „Diagnostikas, montāžas un regulēšanas darbi; tehniskā apkope un tehniskie mērījumi” izpildei nodrošināt atbilstoši biļetēm aprīkotus darba posteņus.

4.Uzdevuma „**Atslēdznieku darbi**” izpildei:

4.1. katrai eksaminējamai personai nepieciešamie materiāli:

- leņķdzelzs sagatave ar izmēriem

5mm x 45 mm x 45mm x 73mm

vai 4mm x 45 mm x 45mm x 73mm;

4.2. katrai eksaminējamai personai nepieciešamie instrumenti:

- zāģis metālam;

- lineāls;

- aizzīmēšanas adata;

- punktsitis;

- veseris (āmurs);

- bīdmērs;

- plakanā vīle (smalkā un rupjā);

- rokas vītņurbis M8;

- urbji metālam Ø 6,8 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm;

4.3. eksaminācijas komisijas darbam nepieciešami:

- vītnes kontroles šablons – skrūve vītnei M8;

- bīdmērs;

- leņķis.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksaminācijas komisija.

Teorētiskajā daļā pareizi atbildēti atbilžu izvēles jautājumi tiek novērtēti ar vienu punktu, paaugstinātas grūtības jautājumi tiek vērtēti pēc noteiktiem vērtēšanas kritērijiem, kas dod iespēju eksaminējamā zināšanas novērtēt ar 0, 1, 2 vai 3 punktiem.

Praktiskajā daļā katra eksaminējamā profesionālā kompetence un prasme tiek individuāli novērtēta ar noteiktu punktu skaitu saskaņā ar eksaminējamās personas profesionālo kompetenču vērtēšanas lapu.

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 „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

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

Teorētiskā daļa

Teorētisko zināšanu pārbaudes darbu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 jautājumi, no tiem 70 ir atbilžu izvēles jautājumi (uzdevumi), bet 10 – paaugstinātās grūtības jautājumi (uzdevumi).

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma „Drill for IT Skills” (DITS), izņemot paaugstinātās grūtības jautājumus, kurus veic rakstiskā veidā.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstiskā veidā.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Maksimālais iegūstamo punktu skaits – 100 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas saturs

Teorētiskās daļas saturu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Tēmas		Jautājumu skaits
1.	Automobiļu uzbūve	1.1.	Virsbūve	11
		1.2.	Gaitas iekārta	
		1.3.	Transmisija	
		1.4.	Stūres iekārta	
		1.5.	Bremžu sistēma	
2.	Motors	2.1.	Tehniskie parametri	13
		2.2.	Barošanas sistēma	
		2.3.	Kloķa - kļauņa 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
		3.2.	Diagnostika	
		3.3.	TA un remonts	
4.	Materiāli un mērījumi	4.1.	Ekspluatācijas materiāli	9
		4.2.	Konstrukciju materiāli	
		4.3.	Mērījumi	

5.	Elektronika un elektroiekārtas	5.1.	Teorija	13
		5.2.	Aprēķini un mērījumi	
		5.3.	Tehniskā apkope un diagnostika	
6.	Darba un vides aizsardzība			4
7.	Paaugstinātas grūtības jautājumi			10
Kopā				80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā eksaminējamā profesionālās kompetences pārbauda ar praktisku uzdevumu, kas atbilst profesijas standarta prasībām un profesijas specifikai.

Maksimālais iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

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

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Skicēšana	20	30 min
2.	Atslēdznieku darbi	40	120 min
3.	Tehniskās apkopes un remonts	140	90 min
Kopā		200	240 min

Izpildot uzdevumu „Skicēšana” eksaminējamajam jāveic mērījumi izlozētajai detaļai (ar precizitāti 0,1mm) un jāizstrādā skici detaļas izgatavošanai. Veicot uzdevumu „Atslēdznieku darbi” eksaminējamais izmantojot doto sagatavi, veicot aizzīmēšanu, zāģēšanu, vīlēšanu, urbšanu, vītnes griešanu izgatavo detaļu atbilstoši dotajam rasējumam. Izpildot uzdevumu „Tehniskās apkopes un remonts” eksaminējamais veic eksāmena biļetē norādītos septiņus darba uzdevumus.

Eksāmena norisei nepieciešamās telpas, aprīkojums un palīgīdzekļi

Eksāmena norisei iekārtojamās telpas ar pulksteni, kas tiek novietots eksaminējamām personām redzamā vietā. Eksāmena teorētisko daļu veicot elektroniski e-vidē, nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Paaugstinātas grūtības uzdevumus veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas 1.uzdevuma „Skicēšana” veikšanai ar atsevišķu galdu vai solu katrai eksaminējamai personai un skicēšanai paredzēto (trešā uzdevuma biļešu skaitam atbilstošu) 25 detaļu komplektu.

Eksāmena praktiskās daļas 2. uzdevuma „Atslēdznieku darbi” veikšanai ar atsevišķu atslēdznieku darba galdu katrai eksaminējamai personai un galda vai stacionāru urbjmašīnu.

Eksāmena praktiskās daļas 3.uzdevuma „Tehniskās apkopes un remonts” izpildei, ar darba posteņiem aprīkoti atbilstoši biļetēs Nr.1 līdz Nr.25 dotajiem darba uzdevumiem.

Uzdevuma „Atslēdznieku darbi” izpildei:

- katrai eksaminējamajai personai nepieciešamie materiāli: leņķdzelzs sagatave ar izmēriem 5mm x 45 mm x 45mm x 73mm vai 4mm x 45 mm x 45mm x 73mm;
- katrai eksaminējamajai personai nepieciešamie instrumenti: zāģis metālam, lineāls, aizzīmēšanas adata, punktsitis, veseris (āmurs), bīdmērs, plakanā vīle (smalkā un rupjā), rokas vītņurbis M8, urbji metālam Ø 6,8 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm;

- eksaminācijas komisijas darbam nepieciešams: vītnes kontroles šablons– skrūve vītnei M8, bīdmērs, leņķis.

3. Uzdevuma „Tehniskās apkopes un remonts” biļešu darbu uzdevumiem atbilstošu darba vietu iekārtošanai nepieciešamais aprīkojums un palīglīdzekļi.

Vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksaminācijas komisija.

Teorētiskajā daļā pareizi atbildēti atbilžu izvēles jautājumi tiek novērtēti ar vienu punktu, paaugstinātas grūtības jautājumi tiek vērtēti pēc noteiktiem vērtēšanas kritērijiem, kas dod iespēju eksaminējamā zināšanas novērtēt ar 0, 1, 2 vai 3 punktiem

Praktiskajā daļā katra eksaminējamā profesionālā kompetence un prasme tiek individuāli novērtēta ar noteiktu punktu skaitu saskaņā ar eksaminējamās personas profesionālo kompetenču vērtēšanas lapu.

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli:	16
	Koksnes makro- un mikrostruktūra	1
	Koksnes fizikālās īpašības	2
	Koksnes mehāniskās īpašības	1
	Koksnes vainas	2
	Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	3
	Lobītais un drāztais finieris	1
	Saplāksnis un citi plātņu materiāli	1
	Līmes	2
	Apdares materiāli	3
2.	Kokapstrādes operācijas un darba rīki:	24
	Griešanas teorija	6
	Rokas darba instrumenti	2
	Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	2
	Kokapstrādes darbmašīnas	3
	Griezējinstrumenti	2

	Līmēšana	4
	Apdare	5
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	16
4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	8
5.	Darba drošība, vides aizsardzība	8
6.	Būvgaldniecības izstrādājumu konstrukcijas	8
	Kopā	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Maksimālais iegūstamo punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Rasējumu lasīšana un materiālu izvēle
2.	Nepieciešamā materiālu daudzuma aprēķins
3.	Būvizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskās kartes izstrāde
4.	Kokapstrādes darbmašīnu, iekārtu un instrumentu izvēle, to sagatavošana darbam
5.	Griezējinstrumentu iestatīšana
6.	Darbs ar elektriskajiem rokas instrumentiem un kokapstrādes darbmašīnām
7.	Būvizstrādājumu elementu izgatavošana un remonts
8.	Līmēšanas procesa zināšana, pielietošana
9.	Izstrādājumu sagatavošana apdarei un apdare
10.	Aprēķina uzdevumi
11.	Izstrādājuma kalkulācijas sastādīšana, izpratne par kalkulācijas posteņiem un cenu veidojošiem faktoriem
12.	Darba drošības pārzināšana un ievērošana
13.	Ražotnes novērtējums
14.	Veiktā darba pašnovērtējums
15.	Eksaminējamā uzstāšanās prasme

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no divām daļām:

- 1) praktisko iemaņu pārbaudes uzdevuma;
- 2) iepriekš izgatavotā darba prezentācijas.

Praktisko iemaņu pārbaudes uzdevums: no daļēji apstrādātām vai neapstrādātām kokmateriāla sagatavēm izgatavot būvgaldniecības izstrādājumu (vai izstrādājuma atsevišķu detaļu) pēc rasējuma, ko eksaminējamais saņem eksāmena praktiskās daļas sākumā. Darbs jāveic, pielietojot kokapstrādes darbmašīnas, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus, izvēloties piedāvātās līmes.

Praktisko iemaņu pārbaudes uzdevuma izpildē tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences, ko demonstrē eksaminējamais:

Nr. p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba 	12

	<ul style="list-style-type: none"> • Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakoptu pēc darba veikšanas • Prasme ievērot darba drošības prasības visā darba laikā • Prasme ievērot darba drošības prasības atbilstoši kokapstrādes darba rīku un darbmašīnu pielietojumam • Prasme racionāli plānot darba vietu 	
2.	<p>Spēja pielietot nepieciešamos griezējinstrumentus un kokapstrādes darbmašīnas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prasme darba rīku izvēlē • Prasme griezējinstrumentu iestatīšanā • Prasme kokapstrādes darbmašīnu un iekārtu sagatavošanā darbam • Prasme darbā ar kokapstrādes darbmašīnām, iekārtām un instrumentiem 	20
3.	<p>Spēja ievērot tehnoloģisko procesu un nodrošināt izstrādājuma kvalitāti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veikt tehnoloģiskā procesa secīgu izpildi kopumā • Prasme izgatavot kvalitatīvu izstrādājumu • Prasme veikt atsevišķu darba operāciju kvalitatīvu izpildi • Prasme novērst koksnes (radušos) defektus 	32
4.	<p>Spēja strādāt ar materiāliem un veikt aprēķinus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veikt darba uzdevumu paredzētajā laikā • Prasme veikt tehniskos aprēķinus • Prasme novērtēt materiālu kvalitāti 	12
5.	<p>Spēja veikt darbu atbilstoši uzdevumam, rasējumam, skicei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detaļu izmēru atbilstība rasējumam • Profilu atbilstība rasējumam • Savienojumu vai salaidumu precizitāte 	24
Kopā:		100

Maksimālais punktu skaits par praktisko iemaņu pārbaudes uzdevuma izpildi ir 100 punkti.

Praktisko iemaņu pārbaudes uzdevuma izpildes laiks ir noteikts attiecīgajā biļetē.

Iepriekš izgatavotā darba prezentācijas laikā (10-15 minūtēs) eksaminējamais uzrāda paša izgatavotu darbu (būvģaldniecības izstrādājumu), kā arī šī darba aprakstu, un atbild uz eksaminācijas komisijas jautājumiem par tiem saskaņā ar šādiem vērtēšanas kritērijiem:

Nr. p.k.	Kritēriji	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Rasējumi, izpratne par detalizāciju	10
2.	Spēja pareizi izvēlēties un aprēķināt nepieciešamos materiālus, novērtēt to kvalitāti.	12
3.	Darbmašīnu un instrumentu izvēle veiktajam darbam. Apstrādes kvalitātes vērtējums.	15
4.	Līmēšanas procesa pārzināšana, pielietošana.	12
5.	Slīpēšanas u.c. darbi virsmu sagatavošanai apdarei.	10
6.	Apdares veidi, pielietojamie materiāli, apdares process.	10
7.	Izstrādājuma kalkulācija. Izpratne par kalkulācijas posteņiem un cenu veidojošajiem faktoriem.	8
8.	Veiktā darba pašnovērtējums.	8
9.	Ražotnes novērtējums, priekšlikumi darba organizācijas uzlabošanai.	5
10.	Eksaminējamā uzstāšanās prasme.	10
Kopā:		100

Maksimālais punktu skaits par praktisko daļu kopā – 200 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 praktiskās daļas norisei nepieciešami: kokapstrādes darbmašīnas – universālā ripzāģmašīna, biezumēvelmašīna, taisnošanas garenfrēzmašīna, slīpēšanas mašīnas (lentas, diska), galdnieku lentzāģmašīna, frēzēšanas mašīna, stacionārā urbja mašīna; ēvelsols vai montāžas galds; līmēšanas iekārtas un palīgierīces; 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, zīmulis, lineāls; materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls/plātņveida materiāli, urbji, līmes, abrazīvais materiāls, furnitūra (atbilstoši izstrādājuma specifiskajai).

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa (mašīntelpa, galdnieku darbnīca), jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas izpildi vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	60	40	40

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits	
1.	Būvdarbu tehnoloģijas pamati	1.1. Zemes darbu pamati	1
		1.2. Betonēšanas darbu pamati	2
		1.3. Mūrēšanas darbu pamati	4
		1.4. Namdara darbu pamati	2
		1.5. Jumiņa darbu pamati	1
		1.6. Krāsotāja darbu pamati	5
		1.7. Apmešanas darbu pamati	5
		1.8. Būvdarbu organizācija	2
2.	Būvmateriāli	7	
3.	Ēkas un būves	5	
4.	Darba aizsardzība	2	
5.	Rasēšana	4	
Kopā:		40	

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktisku uzdevumu, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 160.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. Namdaru darbi
2. Betonēšanas darbi
3. Apdares darbi
4. Mūrēšanas darbi

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 2 stundas un 30 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. Aprēķinu veikšanai ir atļauts izmantot kalkulatoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: tehnoloģiskās iekārtas – špaktelmasas maisītājs, elektriskā slīpmašīna, karstā gaisa fēns, smidzinātājs, urbjmašīna, kompresors, betonmaisītājs, javas kaste; darba rīki – spainis, javturis, mērlenta, līmeņrādis, svērteņi, maklavica, šuvotājs, apmetēja ķelle, javas uzmešanas kauss, mūrnieka ķelle, mūrnieka āmurs, cirvis, āmurs, rokas zāģis kokam, lāpsta, špaktelāpsta 250, 150, 70 mm, lielās otas, otiņas, krāsotāju rullīši, krāsu vannas, trauki krāsu un mastiku jaukšanai, rīvdēlis 14x28, rīvdēlis 18x32, rīvdēlis 17x60, rīvdēlis ar sūkļa darba virsmu, rīvdēlis ar filca darba virsmu, rīvdēlis dekoratīvā apmetuma uznešanai, uzvelkamais lineāls, tapešu nazis, šķēres, tapešu rullītis, zīmulis, zobšpaktele, gumijas āmurs, aukla 2 – 3 mm; materiāli un palīgmateriāli – ūdenī nešķīstošās krāsas, ūdenī šķīstošās krāsas, grunts, špaktelmasa, slīppapīrs, šķīdinātājs, kaļķis, cements, tapetes, tapešu līme, dēļi, naglas, ķieģeļi, aerok gāzbetons, fibo bloki, līme bloku līmēšanai.

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Būvtehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Būvtehniķis” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Būvdarbu tehnoloģija un organizācija, t.sk. būvnormatīvi	33
2.	Būvmateriāli	12
3.	Ēkas un būves (ēku projektēšana)	12
4.	Darba drošība, aizsardzība, likumdošana	5
5.	Tāmes	6
6.	Ģeodēzija	6
7.	Būvkonstrukcijas	3
8.	Inženieriekārtas	3
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200 punkti.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Rasējumu lasīšana un izprašana	30
2.	Darbu apjomu noteikšana būvprocesam un tehnoloģiskā procesa apraksts	70
3.	Materiālu izvēle un to daudzuma noteikšana	30
4.	Darba patēriņa kalkulācijas sastādīšana	30
5.	Darbu veikšanas kalendārā grafika izstrādāšana	20
6.	Segto darbu akta sastādīšana	10
7.	Darba kopējā kvalitāte	10
	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 nepieciešami: palīgmateriāli katram audzēknim – pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, divas A4 formāta loksnes aprēķiniem un kalendārajam grafikam, darba apjomu noteikšanas veidlapa, materiālu patēriņa noteikšanas veidlapa, darbietilpības normatīvi, materiālu patēriņa normatīvi, katalogi ar būvmateriālu tehniskajiem raksturojumiem.

Eksāmena praktiskā daļa notiek eksaminācijas institūcijas auditorijas telpā ar atbilstošu ietilpību, nodrošinot katram audzēknim atsevišķu darba vietu – auditorijas galdu un krēslu. Telpa un tās aprīkojums atbilst darba drošības prasībām. Telpa nodrošināta ar dabisko un mākslīgo apgaismojumu, dabisko ventilāciju.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Ģeodēziskie pamatdarbi ceļu būvē	4
2.	Ceļu būvmateriālu īpašības un pārbaūžu metodes	10
3.	Būvniecības likumdošanas pamati, būvobjekta dokumentācija un ceļu tīkla veidošanas principi Latvijas Republikā	12
4.	Ceļu un ceļa inženierbūvju būvdarbu tehnoloģiskais process	20
5.	Ceļu būvdarbu normēšanas un būvdarbu tāmju veidošanas pamatprincipi	10
6.	Ceļu būvmašīnu tipi, to uzbūves principi un pielietošana	6
7.	Ceļu projektēšanas pamatprincipi, prasme lasīt tehnisko projektu	10
8.	Darba aizsardzības prasības būvobjektos	8
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Prasme veikt ģeodēziskos pamatdarbus	70
2.	Prasme orientēties ceļu būvniecības tehnoloģiskajos procesos	60
3.	Prasme orientēties ceļu būvmateriālu pamatīpašībās	20
4.	Prasme lasīt un izprast projekta dokumentāciju	20
5.	Spēja izprast ceļu konstruēšanas risinājumus	30
	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. Teorētiskās daļas izpildei nepieciešams milimetra papīrs.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamais aprīkojums: nivelieris, lata, mērlenta, spaiņi, ķelle, aukla, mietiņi (50 cm), gumijas āmurs, betona maisītājs, vibroblīte, lāpsta, ķerra, montāžas āķi, javas kastes, atstarojoša veste, ķiveres, cimdi.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamie palīglīdzekļi: šķembas (0-32 mm), cements, smilts, ūdens, apmales. Izlietotie palīglīdzekļi tiek atjaunoti.

Eksāmena praktiskās daļas norises vieta – brīvs laukums vai nojume (atkarībā no laika apstākļiem). Eksāmena praktiskās daļas norises vietai jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Ciparu programmas vadības darbgaldu iestatītājs”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ciparu programmas vadības darbgaldu iestatītājs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimāli iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Iestatītāja darbu tehnoloģija	36
	Ciparu programmas darbgaldu vadības sistēmas	
	Ciparu programmas darbgaldu koordinātu sistēma	
	Ciparu programmas darbgaldi un to iestatīšana	
	Ciparu programmas darbgaldu tehnoloģiskā procesa programmēšana	
	Ciparu programmas darbgaldu apstrādes precizitātes paaugstināšana	
	Paaugstinātās grūtības jautājumi	
2.	Materiālmācība	16
	Pamatjēdzieni par metāliem un sakausējumiem	
	Metālu un sakausējumu īpašības, to noteikšanas metodes	
	Čuguns un tēraudi	
	Instrumentu tēraudi, abrazīvie materiāli	

	Tēraudu termiskā apstrāde	
	Krāsainie metāli un sakausējumi	
	Nemetāliskie materiāli	
	Metālu korozija	
	Paaugstinātas grūtības jautājumi	
3.	Pielaižu un tehniskie mērījumi	16
	Izmēri un savienojumi mašīnbūvniecībā	
	Gludu cilindrisku salāgojumu pielaižu un sēžas	
	Tehniskās mērīšanas pamati	
	Virsmu formu un savstarpējā novietojuma pielaižu. Virsmas raupjums	
	Vītņu savienojumi	
	Konisko virsmu salāgojumi	
	Paaugstinātas grūtības jautājumi	
4.	Rasēšana	8
5.	Darba un vides aizsardzība	4

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

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"> Detaļu skiču un to tehnisko noteikumu lasīšanas prasme. Detaļas izgatavošanas tehnoloģijas sastādīšanas prasme CPV vadības sistēmu patstāvīgo ciklu vai to grafisko attēlojumu pielietošanas prasme VP sastādīšanā 	50
3.	VP ievadīšanas tehnoloģiskā procesa pareizība <ul style="list-style-type: none"> CPV darbgalda vadības sistēmas operatīvās vadības pults klaviatūras izmantošana prasme 	30
4.	Griezējinstrumentu, mērinstrumentu un palīgierīču izvēle, darbgalda sagatavošana darbam, instrumentu izmēru piesaiste <ul style="list-style-type: none"> Griezējinstrumentu, mērinstrumentu un palīgierīču izvēles prasme CPV darbgalda vadības sistēmas fiksētā punkta (absolūtās nulles) noteikšanas un griezējinstrumentu izmēru piesaistes prasmes 	25

5.	Griešanas režīmu un detaļu kvalitātes pārbaudes darba paņēmieni izvēle <ul style="list-style-type: none"> • Prasme pareizi lietot zināšanas, tabulas un matemātiskos aprēķinus optimālo griešanas režīmu izvēlē • Prasme pareizi lietot instrumentus un paņēmienus izgatavotās detaļas kvalitātes kontrolei 	25
6.	Izstrādājuma izpildītā darba kvalitāte <ul style="list-style-type: none"> • Griezējinstrumentu kvalitātes noteikšana prasme. Apstrādājamā materiāla, griešanas režīmu un dzesēšanas šķidruma izvēles prasme. Sagataves nostiprināšanas bāzes izvēles un paņēmieni prasme 	25
7.	Darba drošības noteikumu ievērošana <ul style="list-style-type: none"> • Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot 	20
8.	Attieksme pret veicamo uzdevumu <ul style="list-style-type: none"> • Eksaminējamā apzinīgums un uzcītība uzdevumu izpildē 	10
9.	Darba izpildes laika ievērošana <ul style="list-style-type: none"> • Pašorganizēšanās, centīgums un racionālisms 	5
	Kopā:	200

Praktiskās daļas uzdevums – atbilstoši uzdevuma skicei izvēlēties apstrādes tehnoloģiju, sagatavot darbgaldu darbam, izvēlēties un nostiprināt griezējinstrumentus, sastādīt ciparu programmas vadības darbagaldam 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 pielāides atbilstoši IT7 - IT14, negluduma augstumi līdz Ra1,6. 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 – 3 stundas (izpildes laika pieļaujama pārtēriņš – 15% no kopējā izpildes laika). Tajā ir arī iekļauta tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšana, instrumentu un iekārtas sagatavošana, iepazīšanās ar iekārtu, darba uzdevumu, darba vietas sakopšana pēc darba izpildīšanas.

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.

Telpai, kurā notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst drošības tehnikas, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: universālie ciparu programmas vadības darba galdi, nepieciešamās palīgierīces un instrumenti.

Eksāmena vērtēšanas kritēriji

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības uzdevumi atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota datorprogramma „Drill for IT Skills” (DITS), izņemot paaugstinātas grūtības jautājumus, kurus veic rakstiskā veidā.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstiskā veidā.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Datoru uzbūve	12
2.	Perifērijas ierīces un biroja tehnika	8
3.	Datortīkli un internets	8
4.	Lietišķas datorprogrammas	24
5.	Operētājsistēmas	12
6.	Datu bāzu tehnoloģijas	8
7.	Elektrotehnikas un elektronikas pamati	4
8.	Programmēšanas valodas	4
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Daļēji izjaukta datora salikšana, tā iekārtu darbības nodrošināšana	70
2.	Operētājsistēmas instalācija un noskaņošana, lietojumprogrammu un utilitprogrammu instalācija	80
3.	Praktiskais darbs ar lietojumprogrammām	50
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 160 minūtes.

Praktisko daļu eksaminējamais kārtu, izpildot izvilktajā biļetē paredzētos uzdevumus. Katrā biļetē ir 3 uzdevumi:

1. uzdevums - izpildes laiks – 40 min.
2. uzdevums - izpildes laiks – 80 min.
3. uzdevums - izpildes laiks – 40 min.

Praktiskās daļas 1. uzdevums visās biļetēs ir vienāds, 2.un 3.uzdevums katrā biļetē ir atšķirīgs.

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 drīkst lietot tikai zīmējumos. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „*Drill for IT Skills*” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu.

Praktiskās daļas uzdevumu veikšanai par pamatu izmanto eksaminācijas institūcijas metodiskās komisijas apstiprinātu sarakstu ar nepieciešamo papildus informāciju uzdevuma veikšanai. Sarakstā ir iekļauta informācija, ko eksaminācijas institūcija paredz izmantot eksāmenā atbilstoši savām tehniskajām iespējām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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”

Profesionālā arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Apģērbu klasifikācija, zīmēšana, apģērbu konstruēšana, modelēšana, piegriešana	14
2.	Apģērbu izgatavošanā izmantojamo materiālu īpašības, apstrādes īpatnības	7
3.	Apģērbu un to mezglu izgatavošanas tehnoloģija, darba kvalitātes kontrole, defektu novēršana	28
4.	Ierīču un iekārtu ekspluatācija, darba vietas organizācija, darba drošība	5
5.	Mazā biznesa pamatprincipi, servisa un saskarsmes pamati	6
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Darba vietas organizēšana pirms, pēc pārbaudes darba un darba laikā	16
2.	Darba drošības prasību ievērošana	14
3.	Daļa piegriešana atbilstoši tehniskiem noteikumiem	20
4.	Darba laika limita ievērošana	20
5.	Darba izpildes kvalitāte	98
6.	Izstrādājuma atbilstība uzdevumam	30
7.	Attieksme pret uzdevumu un radošums	12
	Kopā	210

Praktiskā darba veikšanai katrs eksaminējamais izlozes kārtībā izvelk biļeti ar darba uzdevumu.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 180 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:

- Galds, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, gludināmais galds ar aprīkojumu
- darba lapa ar kabatas zīmējumu un izmēriem gatavā veidā;
- pamatmateriāls, oderdrāna, līmmateriāli, diegi;
- lekālu papīrs;
- nepieciešamie darba instrumenti.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un komunikāciju tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un komunikāciju tehniķis” atbilstoši profesijas standarta PS 0108 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimāli iespējamais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Vilcienu vadības un kustības kontrole	
1.1.	MRC, DC. (7+3)	10
1.2.	Autobloķēšana un pusautobloķēšana. (7+2)	9
2.	Sliežu ķēžu aparatūra un ierīces	14
3.	Kabeļlīnijas un armatūra (7+2)	9
4.	Elektroapgādes SCB ierīces (7+1)	8
5.	Vadu un radio sakari (7+2)	9
6.	Darba drošība	10
7.	TEN	11
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits –200.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Elektromontāžas un mērīšanas darbi	50
2.	Automātikas un telemehānikas iekārtu tehniskā apkope	50
3.	Vadības aparāturu apkope	20
4.	Elektroapgādes aparātūras apkope	20
5.	Darba drošības noteikumu ievērošana	40
6.	Tehniskās dokumentācijas noformēšana	20
	Kopā	200

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: Luksofors, pārmiju pievads, elektriskās centralizācijas postenis, multifunkcionālais mēraparāts, kombinētais mēraparāts I4380, montāžas, principiālās un iekārtu shēmas, gala atslēgas ar izolējošiem rokturiem 7x140, 8x140, 10x140, skrūvgriezis ar izolējošo rokturi 1,2x8,0x200 mm, MC-08, MC416 (ЭС 0201) zemējumu pretestības mērītājs, uzgriežņu gala atslēgas, un skrūvgriežu komplekts, instrumentu komplekts, pārnēsājamā apgaismošanas lampa, saliekamās kāpnes, tehniskais spirts, tehniskā drāna, paneļa voltmetrs un ampērmētris, pārnēsājamā radiostacija, megommetrs M-4100/3, ЭС0202/1, putekļsūcējs, speciālais instrumentu komplekts DGA, tausts, slīpēšanas materiāls, saru suka, ota, plakanā ota, slaucīšanas materiāls, kokvilna lupatas, dielektriskie cimdi, taustu komplekts asmeņu piespiešanas ciešuma pārbaudei, 3 un 4 mm tērauda cinkotā stieple savijumiem, signālveste, šunts ar 0,06 Ом pretestību, galošas, sūklis, zīmulis un bloknots, žurnāli saskaņā ar SCB ierīču apkopes instrukciju.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem. 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 „Dzelzceļa 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 „Dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācijas un kustības drošības tehniķis” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Rasēšana	3
2.	TEN	18
3.	Darba drošības noteikumi	3
4.	Automātikas, telemātikas sakari	17
5.	Kustības vadība	19
6.	Kravas pārvadājumu organizācija	15
7.	Ceļu un staciju uzbūve	5
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimālais iegūstamo 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: pulsts, žurnāli: Forma VU-14 „Kravas parka vagonu uzrādīšanas tehniskajai apkopei un komercapskatei uzskaites žurnāls”, Forma EU-2 „Stacijas vilcienu kustības žurnāls”, Forma EU-60 „Stacijas vilcienu brīdinājumu ierakstu grāmata”, Forma EU-58 „Dispečeru rīkojumu žurnāls”, Forma EU-47 „Vilcienu telefonogrammu žurnāls”, Forma EU-46 „Stacijas ceļu, pārmiju, SCB, sakaru ierīču un kontakttīkla apskates žurnāls”, veidlapas: Forma EU-54, Atļauja Nr. (veidlapa zaļa krāsā), Forma EU-64, Atļauja Nr. (veidlapa baltā krāsā ar sarkanu diagonālu svītru), Forma EU-50, Ceļa atļaujas zīme (baltā krāsā), Forma EU-61, Brīdinājuma pasaknis (veidlapa baltā krāsā ar dzeltenu diagonālu svītru), knaibles, plombas, stieples, karodziņi, lukturis un pildspalva.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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).

Profesionālās kvalifikācijas „Elektriķis”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Elektriķis” atbilstoši profesijas standarta PS 0198 prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 jautājumi, no kuriem 10 ir paaugstinātas grūtības pakāpes jautājumi. Jautājumos vai uzdevumos tiek dotas četras atbildes, no kurām tikai viena ir pareiza.

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

Maksimālais iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskās daļas saturu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu 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 automātikas pamatprincipi.	7
8.	Elektrodrošības noteikumi 3. kvalifikācijas grupas apjomā.	6
9.	Elektroiekārtu ierīkošanas noteikumi.	4
10.	Pielietojamo vadītāju un dielektriķu materiālu pielietojums un to galvenās fizikālās un ķīmiskās īpašības.	3
	Kopā	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda izglītojamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst „Elektriķa” profesijas standarta prasībām un profesijas specifikai.

Praktiskajā daļā maksimālais iegūstama punktu skaits ir 200 punkti.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Rīcības novērtējums, sniedzot pirmo neatliekamo palīdzību cietušajam no elektriskās strāvas iedarbības.	25	5 min
2.	Elektriskie un lineārie mērījumi	85	15 min
3.	Bojājumu (atteikumu) meklēšana un novēršana elektriskajā shēmā (trīsfāžu elektrodzinēja vadība ar gala slēdžiem)	90	100 min
	Kopā	200	120 min

Praktiskās daļas izpildes laiks - 120 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu, kalkulators. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad 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, mēraparāti – voltmētrs, ampērmētrs, multimētrs, megomētrs, bīdmērs, darbam nepieciešamie instrumenti – skrūvgriežu komplekts, plakanknaibles, vadu galu notīrīšanai paredzēts instruments, elektromotors, kalkulators.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksāmena komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem. Praktiskās vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamās personas profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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).

Profesionālās kvalifikācijas „Elektromontieris”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Elektromontieris” atbilstoši profesijas standarta PS 0185 prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 jautājumi, no kuriem 5 ir paaugstinātas grūtības pakāpes jautājumi. Jautājumos vai uzdevumos tiek dotas četras atbildes, no kurām tikai viena ir pareiza.

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

Maksimālais iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā– 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks - 90 minūtes.

Teorētiskās daļas saturu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Elektrotehnikas teorētiskie un elektronikas pamati.	8
2.	Apkalpojamo un remontējamo iekārtu darbības princips, uzbūve, montāžas un ekspluatācijas noteikumi	9
3.	Elektrisko principiālo un vadojumu shēmu grafiskie un burtu apzīmējumi	6
4.	Mērinstrumentu ieslēgšanas veidi, mērīšanas diapazona palielināšanas iespējas, apzīmējumi uz skalas.	6
5.	Elektroiekārtu aizsardzības veidi un aizsardzības aparātu pielietošana.	7
6.	Iekšējo elektrisko tīklu un elektrobarošanas ietaišu uzbūve, darbības principi un izmantošanas iespējas.	6
7.	Elektroenerģētikas automātikas pamatprincipi.	5
8.	Lietotāju elektrodrošības noteikumi.	7
9.	Elektroiekārtu ierīkošanas noteikumi.	4
10.	Pielietojamo vadītāju un dielektriķu materiālu pielietojums un to galvenās fizikālās un ķīmiskās īpašības	2
	Kopā	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda izglītojamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas specifikai, profesijas standartam.

Praktiskajā daļā maksimālais iegūstama punktu skaits ir 210 punkti.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Pirmās palīdzības sniegšana cietušajam no elektriskas strāvas iedarbības	20
2.	Elektriskie un lineārie mērījumi	50
3.	Bojājumu (atteikumu) meklēšana un novēršana elektriskajā shēmā (Trīsfāžu elektrodzinēja reversīvā vadība)	140
	Kopā	210

Praktiskās daļas izpildes laiks kopā 110 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu, kalkulators. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad 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, mēraparāti – voltmets, ampērmets, multimetrs, megometrs, bīdmērs, darbam nepieciešamie instrumenti – skrūvgriežu komplekts, plakanknaibles, vadu galu nofīrīšanai paredzēts instruments, elektromotors, kalkulators.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksāmena komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem. Praktiskās daļas vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamās personas profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Elektronikas elementu darbība un parametri	26
2.	Shēmu elementu apzīmējumi	4
3.	Profesionālā angļu valoda	3
4.	Materiālmācība	3
5.	Elektronikas iekārtu darbība	26
6.	Elektronisko iekārtu izgatavošanas tehnoloģijas	7
7.	Radioelektroniskie mērījumi	6
8.	Darba drošība un kultūra	5
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Izstrādājuma patstāvīga izgatavošana	100
2.	Izgatavotā izstrādājuma pārbaude un prezentācija	100
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 100 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi 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.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Komercedarbību un tirdzniecību reglamentējošā likumdošana	6
2.	Pārtikas preču raksturojums (iedalījums, uzturvērtība, pielietojums uztura gatavošanā, uzglabāšanas režīms, uztura higiēna).	7
3.	Uzņēmuma darba organizācija un analīze (uzņēmuma tipi, telpu plānojums, iekārtas, darba drošība).	8
4.	Ēdienu un konditorejas izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija	21
5.	Viesu apkalpošana (apkalpošanas veidi, manieres, lietišķā saruna, argumentēšana pārliecināšana, konfliktu risināšana).	21
6.	Komercedarbības pamati (komercedarbības formas, pieprasījums, piedāvājums, vajadzība, konkurence, resursi, finansu maksājumi, kredīti, investīcijas), tirgus izpēte un reklāma	8
7.	Saimnieciskas darbības uzskaitē (darbs ar pirmdokumentiem, bezskaidras un skaidras naudas darījumi, pārskatu veidošana, nodokļi, lietvedība).	9
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 4 uzdevumiem :

1. banketa pasūtījuma veidlapu aizpildīšana;
2. izlozētā ēdiena dokumentācijas sagatavošana;
(1. un 2. uzdevuma izpildes laiks 100 minūtes);
3. ēdiena gatavošana (izpildes laiks 60 minūtes);
4. galda klāšana atbilstoši ēdienkartei, ēdiena prezentācija un pasniegšana (izpildes laiks 15-20 minūtes).

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešamas: darba mapes, 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.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Būvmateriāli	8
2.	Rasēšana	5
3.	Būvdarbu tehnoloģija/Aprīkojums/Ģeodēzija	40
4.	Būvkonstrukcijas	8
5.	Elektrotehnika	4
6.	Stilu mācība	4
7.	Darba normēšana un tāmēšanas pamati	5
8.	Darba drošība/ darba aizsardzība	6
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Uzdevuma aprēķins	10
2.	Praktiskais uzdevums	190
	Kopā	200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 300 minūtes. Eksaminējamais izlozē biļeti ar 2 uzdevumiem: 1) „Uzdevuma aprēķins” – izpildes laiks 45 minūtes, 2) „Praktiskais uzdevums” – izpildes laiks 4 stundas 15 minūtes. Uzdevumā „Uzdevuma aprēķins” eksaminējamajam jāveic aprēķini atbilstoši izvilktajai biļetei. Uzdevumā „Praktiskais uzdevums” eksaminējamais veic eksāmena biļetē norādīto darba uzdevumu.

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: pildspalva, kalkulators, papīrs un atbilstošais aprīkojums, materiāli, mērinstrumenti, aizzīmēšanas instrumenti un piederumi, darba izpildes instrumenti, darba apģērbs un individuālās aizsardzības līdzekļi atbilstoši eksāmena praktiskajā daļā veicamajiem uzdevumiem.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 inženiertīklu tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Ēku inženiertīklu tehniķis” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iespējamais iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Specializācijas priekšmeti	
	• Ūdensapgāde un kanalizācija	15
	• Ventilācija un kondicionēšana	15
	• Gāzes apgāde	15
	• Siltumapgāde	15
2.	Būvmateriāli un inženiertīklu materiāli	5
3.	Vispārējā likumdošana, būvlikumi, būvnormatīvi	5
4.	Darba aizsardzība, darba drošība. Elektrodrošība. Ugunsdrošība. Ražošanas sanitārija.	5
5.	Ēku inženiertīklu izmaksas un darba organizācija	5
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Darba vietas organizēšana pirms un pēc uzdevuma veikšanas	10
2.	Aprēķinu pareizība, nepieciešamo materiālu izvēle	20
3.	Izpildītā darba atbilstība uzdevumam	40
4.	Savienojumu kvalitāte vai pareiza grafiku un nomogrammu sastādīšana	30
5.	Darba drošības noteikumu ievērošana	20
6.	Darba izpildes laika ievērošana	10
7.	Darba prezentācija un atbildes uz eksaminācijas komisijas jautājumiem	70
	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: darba instrumenti un mērīšanas ierīces, darba stendi vai galdi, caurules, gaisa vadi u.c. atbilstoši darba uzdevumiem.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Ādas un matu uzbūve un īpašības	10
2.	Sanitāri higiēniskie noteikumi, darba drošība, pirmās palīdzības sniegšanas paņēmieni	7
3.	Frizieru darba tehnoloģija, ķīmisko procesu iedarbība uz matiem un ādu, instrumentu un aparatūras ekspluatācija, darba kvalitātes kontrole	27
4.	Izmantojamie matu kosmētikas līdzekļi, to sastāvs, īpašības	13
5.	Matu kopšana	3
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba katra uzdevuma saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo 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.

Praktiskās daļas sākumā 3.uzdevumam „Dāmu vakara frizūra garos matos” katrs audzēknis izlozē savam darbam vienu no sešām pamattehnikām (tvisti; mezgli; overlaps; 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 mūsdienīgas matu griešanas metodes.
 - Matu griezumam obligāti jāveido „dūmakainā” pāreja (sānu deniņu daļās, kakla daļā vai pieres daļā) ne mazāk kā 10% ar paņēmienu “šķēres virs ķemmes”.
 - Pārejas veidošanai atļauts izmantot taisnās un filieršķēres.
 - Darba procesā, veidojot pāreju, aizliegts lietot visu veidu matu griežamās mašīnas.
 - Darba procesā drīkst izmantot visu veidu matu griežamās mašīnas tikai pūku matu noņemšanai un zīmējumu veidošanai.
 - Darba procesā drīkst izmantot pūku matu noņemšanai arī bārdas nazi un taisnās šķēres.
 - Matu griezumam drīkst papildināt ar ūsām, bārdiņu, noformējot tos attiecīgajā stilā.
 - Atļauts krāsot modelim matus brīvi izvēlētajā tonī (matu krāsojumu drīkst arī neveikt).
 - Krāsu matu lakas, tušas (mascaras) un želejas lietot darbā nedrīkst.
 - Darbā jālieto tikai profesionāla matu kosmētika.
 - Frizūras veidošanā jāņem vērā modeļa individuālās īpatnības.
 - Pabeigta veidā izpildītam matu griezumam un veidojumam jābūt mūsdienīgam, aktuālam. Frizūrai jāsaņem vīrišķības iespaids.
 - Matu sakārtojuma un tērpam jābūt vienotā stilā.
 - Matus jāveido ar profesionālo rokas fēnu un atbilstošiem veidošanas instrumentiem.
- 2.uzdevums: Dāmu īss matu modeļgriezums un veidojums.
 - Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu īsu matu modeļgriezumu un veidojumu.
 - Matu griešanā drīkst izmantot visu veidu mūsdienīgas matu griešanas metodes.

- Matu garums galvas virsējā daļā, pabeidzot matu griezumu, nedrīkst būt garāks par 15cm.
- Matu griezuma veikšanai drīkst lietot jebkura veida profesionālos friziera darba instrumentus, izņemot matu griežamo mašīnu.
- Modeles matiem pirms eksāmena jābūt nokrāsotiem ar profesionālo matu krāsu.
- Matu krāsošanas procesu ir jānorāda tehnoloģiskajā kartē, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai vērtēšanai. Matu krāsošanas shēmai jāsakrīt ar uzrādīto darbu.
- Matu krāsojumā jāizmanto vismaz 2 toņi. Matu toņu izvēle ir brīva.
- Matu krāsai un frizūrai jāpiestāv modelei.
- Frizūru veidošanai atļauts lietot jebkura veida profesionālo matu kosmētiku.
- Matu sakārtojuma un apģērbam jāveido vienots ansamblis.
- Darba procesā, matu veidošanai, drīkst lietot visa veida friziera profesionālos darba instrumentus.

3.uzdevums: Dāmu vakara frizūra garos matos

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu vakara frizūru.
- Praktiskas daļas sākumā notiek frizūru veidošanas pamattehnikas izloze. Katrs eksaminējamais izlozē savam darbam 1 pamattehniku (tvisti, mezglī, overlaps, bizes, cilpas, rullis), kuru būs jāizmanto vakara frizūras veidošanā.
- Izlozētā pamattehnika aizņem frizūrā ne mazāk kā 30%.
- Vakara frizūru veido no gariem matiem. Matu garums galvas virsējā daļā ir ne mazāks par 30cm. Drīkst būt ponijs.
- Modeles mati līdz darba sākumam drīkst būt iepriekš sagatavoti - uztīti vai ievēdoti ar fēnu, matu taisnotāju, lokšķērēm, gofrētāju.
- Modeles mati līdz darba sākumam nedrīkst būt saņēmti astēs vai sapīti biezēs.
- Modeles mati drīkst būt nokrāsoti.
- Matu krāsas izmaiņas un citas struktūrformas izmaiņas tiek veiktas iepriekš. Matu toņa izvēle brīva.
- Neona krāsas, krāsu matu lakas, tušas (mascaras) un želejas lietot darbā nedrīkst.
- Atļauts izmantot liekā matu šķipsnas, dekoratīvos matu rotājumus, sprādzes u.c., bet tie nedrīkst nosegt vairāk kā 10% frizūras.
- Uzdevuma izpildes laikā izstrādājumi no matiem, palīglīdzekļi, švammes, matu tīkliņi, dekoratīvie elementi atrodas uz darba galda.
- Darba procesā jāpielieto profesionāla matu kosmētika.
- Frizūrai, tērpam un grimam jābūt vienā stilā un savstarpēji jāpapildina vienam otru.
- Darba procesā, matu veidošanai, drīkst lietot visa veida friziera profesionālos darba instrumentus.

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.

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

- instrumentiem matu griešanai: taisnās un filieršķēres, bārdas nazis, filiernazis, matu griežamā mašīna (pēc vajadzības);
- instrumentiem matu veidošanai: fēns, lokšķēres, matu taisnotājs, gofrētājs (pēc vajadzības);
- instrumentiem matu ķemmēšanai;
- instrumentiem matu uztīšanai (ja vakara frizūras veidošanai ir paredzēta tīšana uz ruļļiem);

- profesionālai matu kosmētikai (sertificētai), kuru eksaminējamais lieto darbu veikšanā: šampūns, balzams, matu laka, putas (un citi frizūru veidošanas fiksācijas līdzekļi);
- plecu apmetnim (matu mētelim);
- vienreiz lietojamās salvetes kaklam;
- pulverizatoram ar ūdeni;
- matu klipšiem, sprādzēm, matu adatām, frizūras aksesuāriem (pēc nepieciešamības).

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

Darba vietas iekārtošana:

- praktiskā darba laikā jāizmanto tikai profesionālie friziera darba instrumenti un profesionālā matu kosmētika.
- 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 kvalitāti;
- pārbaudīt darba instrumentu un matu kosmētikas novietojumu uz darba galda;
- darba apģērbam jābūt ērtam un sakārtotam; matiem – sakārtotiem, apaviem ar zemu papēdi.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	60	40	40

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli:	16
	Koksnes makro struktūra	1
	Koksnes fizikālās īpašības	2
	Koksnes mehāniskās īpašības	3
	Koksnes vainas	3
	Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	2
	Saplāksnis un citi plātņu materiāli	2
	Apdares materiāli	2
	Līmes	1
2.	Kokapstrādes darba rīki un tehnoloģijas:	18
	Griešanas teorija	3
	Rokas darba instrumenti	4
	Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	4
	Kokapstrādes darbmašīnas	3
	Griezējinstrumenti	2
	Līmēšanas tehnoloģija	1
	Apdares tehnoloģija	1

3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	1
4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	2
5.	Darba un vides aizsardzība	3
	Kopā:	40

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 160.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Rokas instrumentu sagatavošana darbam, darbs ar tiem.	32
2.	Veikt vienkāršas darba operācijas ar kokapstrādes darbmašīnām.	40
3.	Vienkāršu rasējumu lasīšana, izmēru noteikšana, aizzīmēšana.	16
4.	Novērtēt kokmateriālu kvalitāti, atšķirt koku sugas.	16
5.	Kokmateriālu sagatavju līmēšana pēc iepriekš sagatavotas darba tehnoloģijas.	24
6.	Darba vietas organizēšana.	32
	Kopā:	160

Eksāmena praktiskās daļas uzdevums: no neapstrādātām kokmateriāla sagatavēm izgatavot kokizstrādājumu pēc rasējuma, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma.

Praktiskajā daļā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences, ko demonstrē eksaminējamais:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām: <ul style="list-style-type: none"> Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba Attieksme pret darba vidi darba laikā un tās sakopšana pēc darba veikšanas Prasmes ievērot darba drošības prasības atbilstoši kokapstrādes instrumentu un darbmašīnu pielietojumam. Prasme veikt uzdevumu paredzētajā laikā 	24
2.	Spēja strādāt ar materiāliem un atšķirt koka sugas: <ul style="list-style-type: none"> Prasmes novērtēt materiālu kvalitāti un raksturot koku sugas. Prasmes izvēlēties tehniski pareizu kokmateriālu apstrādes veidu. Iemaņas kokizstrādājumu aizzīmēšanā. Prasmes sagatavju piegriešanā Prasmes pielietot iepriekš sagatavotas līmes Prasmes lasīt vienkāršus rasējumus 	16

3.	Spēja pielietot nepieciešamos griezējinstrumentus un darbmašīnas: <ul style="list-style-type: none"> • Prasmes strādāt ar rokas instrumentiem • Prasmes strādāt ar elektriskajiem rokas instrumentiem • Iemaņas darbā ar kokapstrādes darbmašīnām 	40
4.	Spēja izpildīt darbu atbilstoši rasējumam: <ul style="list-style-type: none"> • Izmēru atbilstība rasējumam. • Savienojumu izpildījums un to atbilstība leņķiem. • Ligzdu precizitāte un savstarpējā atbilstība 	30
5.	Spēja izpildīt darbu kvalitatīvi: <ul style="list-style-type: none"> • Ēvelējuma kvalitāte • Zāģējuma kvalitāte • Urbumu, ligzdu kvalitāte • Salaidumu un montāžas kvalitāte • Izstrādājuma tīrība 	50

Maksimālais iespējamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 160 punkti.
Praktiskās daļas izpildes laiks – 4 stundas (240 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 nepieciešami: lentszāģmašīna; rokas elektriskie instrumenti – virsfrēze, urbjmašīna, slīpmašīna (orbitālā, ekscentra, lentas); rokas instrumenti – kalts 16 – 24 mm, rokas ēvele ar pretzobu, zāģis ar cieto muguru, āmurs; aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti – stūrenis, cirkulis, svītrvilcis, mērlente vai metramērs, zīmulis, lineāls (metāla); līmspīles; ēvelsols; materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls, abrazīvais materiāls, urbju komplekts, līme (3 veidi).

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa (mašīntelpa, kokapstrādes telpa darbam ar rokas un rokas elektriskiem instrumentiem), jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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”

Profesionālā arodizglītība
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Galdnieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kokizstrādājumu izgatavošanas un apdares materiāli:	18
	Koksnes makro- un mikrostruktūra	2
	Koksnes fizikālās īpašības	2
	Koksnes mehāniskās īpašības	2
	Koksnes vainas	3
	Zāģmateriāli, profilētie zāģmateriāli	3
	Saplāksnis un citi plātņu materiāli	1
	Apdares materiāli	2
	Līmes	3
2.	Kokapstrādes darba rīki un tehnoloģijas:	29
	Griešanas teorija	6
	Rokas darba instrumenti	2
	Aizzīmēšanas instrumenti, mērījumi	2
	Kokapstrādes darba galdi	3
	Griezējinstrumenti	3
	Līmēšanas tehnoloģija	2

	Apdares tehnoloģija	4
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģija, aprēķini	2
4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	5
5.	Darba un vides aizsardzība	6
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 210 punkti.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Darbs ar kokapstrādes instrumentiem un darbmašīnām, to iestatīšanu.	63
2.	Rasējumu lasīšana, aprēķini, piegriešanas kartes sastādīšana.	21
3.	Racionāla tehnoloģiskā procesa izvēle galdniecības izstrādājumu izgatavošanā.	32
4.	Materiālu izvēle, sagatavošana, apstrāde un apdare.	42
5.	Darba kvalitātes novērtēšana un iespējamo kļūdu novēršana.	10
6.	Galdniecības savienojumu izgatavošana un līmēšana.	42
	Kopā:	210

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

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

Praktiskajā daļā tiek vērtētas sekojošas profesionālās kompetences, ko demonstrē eksaminējamais:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba • Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakoptu pēc darba veikšanas • Prasme ievērot darba drošības prasības visā darba laikā • Prasme ievērot darba drošības prasības atbilstoši kokapstrādes darba rīku un darba galdu pielietojumam • Prasme racionāli plānot darba vietu 	21
2.	Spēja strādāt ar materiāliem un veikt tehniskos aprēķinus <ul style="list-style-type: none"> • Prasme novērtēt materiālu kvalitāti • Prasme izvēlēties nepieciešamos materiālus • Prasme izvēlēties tehniski pareizu kokizstrādājumu materiālu apstrādes veidu • Prasme tehnisko aprēķinu veikšanā atbilstoši standartiem • Prasme kokizstrādājumu aizzīmēšanā atbilstoši 	31

	standartiem <ul style="list-style-type: none"> • Prasme sagatavju piegriešanā atbilstoši standartiem • Prasme izvēlēties un pielietot līmes vai apdares materiālus • Prasme lasīt rasējumus, tehnisko dokumentāciju 	
3.	Spēja veikt darbu atbilstoši tehnoloģiskajam procesam <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veikt tehnoloģiskā procesa teicamu un secīgu izpildi kopumā • Prasme veikt uzdevumu paredzētajā laikā • Prasme veikt uzdevuma atsevišķu etapus bez lieka laika patēriņa 	21
4.	Spēja pielietot nepieciešamos griezējinstrumentus un darba galdus <ul style="list-style-type: none"> • Prasmes strādāt ar rokas darba rīkiem • Prasmes strādāt ar elektriskajiem darba rīkiem • Prasmes darbā ar kokapstrādes darba galdiem • Prasmes kokapstrādes darba galdu iestatīšanā • Prasmes darba rīku un instrumentu pielietošanā 	53
5.	Spēja veikt darbu atbilstoši uzdevumam, rasējumam, skicei <ul style="list-style-type: none"> • Gabarītu mēru atbilstība uzdevumam • Detaļu šķērsriezumu un profilu atbilstība uzdevumam • Savienojumu izpildījums un to atbilstība leņķiem • Tapu un ligzdu precizitāte un savstarpējā atbilstība 	42
6.	Spēja izpildīt darbu kvalitatīvi <ul style="list-style-type: none"> • Ēvelējuma kvalitāte • Zāģējuma kvalitāte • Urbumu, ligzdu kvalitāte • Tapu kvalitāte • Salaidumu kvalitāte • Montāžas kvalitāte • Izstrādājuma tīrība 	42
	Kopā:	210

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: kokapstrādes darbmašīnas – formātzāģis, biezumēvelmašīna, taisnošanas garenfrēzmašīna, slīpēšanas mašīnas (lentas, diska, cilindra), stacionārā urbmašīna, galdnieku lentzāģmašīna; rokas elektriskie instrumenti – figūrzāģis, virsfrēze, urbmašīna, slīpmašīna (orbitālā, ekscentra); rokas instrumenti – zāģis ar cieto muguru, rokas ēvele ar pretzobu, kalti (sākot no 3 dažāda izmēra), āmurs; aizzīmēšanas un mērīšanas instrumenti – stūrenis, cirkulis, svītrvilcis, mērlente vai metramērs, zīmulis, lineāls (metāla); palīgierīces – līmspīles, līmspiedes; galdnieka darba vieta – ēvelsols; materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls, abrazīvais materiāls, koka dībeļi, urbju komplekts, līme (3 veidi).

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa (mašīntelpa, kokapstrādes telpa darbam ar rokas un rokas elektriskiem instrumentiem), jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi. Teorētisko daļu izpilda elektroniski, izmantojot datoru ar interneta pieslēgumu un datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS). Gadījumā ja eksāmenu nav iespējams veikt elektroniski, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Latvijas Republikā grāmatvedību reglamentējošie normatīvie akti	18
2.	Grāmatvedības pamatprincipi un paņēmieni, saimnieciskie darījumi, pārskati, konti	15
3.	Saimnieciskie līdzekļi un to veidošanās avoti	15
4.	Finanses un kredīts	7
5.	Latvijas Republikas nodokļu normatīvie akti	10
6.	Komercedarbības pamati	5
7.	Vadības grāmatvedība	8
8.	Audita pārbaudes metodes un paņēmieni	2
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200 punktu.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Saimniecisko darījumu grāmatojumi pārskata periodā
2.	Grāmatvedības dokumentu un reģistru aizpildīšana (kases orderis, personīgais konts, algu maksājumu saraksts, pamatlīdzekļu uzskaites kartīte, maksājuma uzdevums u.c.)
3.	Vērtību aprēķini (PVN, krājumu vērtības izmaiņas, nodokļi, alga, nolietojums, pamatlīdzekļu bilances vērtība u.c.)
4.	Peļņas vai zaudējumu aprēķina sastādīšana
5.	Bilances sastādīšana

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic elektroniski. Aprēķinos papildus var izmantot piezīmju papīru un pildspalvu vai zīmuli, kā arī kalkulatoru.

Eksāmena teorētiskā daļa norit telpā, kas aprīkota ar datoriem ar interneta pieslēgumu.

Eksāmena praktisko daļu veic elektroniski, telpā, kas aprīkota ar datoriem ar grāmatvedības datorprogrammu un tīkla printeri. Aprēķinos papildus var izmantot piezīmju papīru un pildspalvu vai zīmuli, kā arī kalkulatoru.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 "

Profesionālā arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Konditors" 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Personīgās un darba higiēnas, un sanitārijas prasības	3
2.	Darba plānošana, darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra izvēle	4
3.	Izejvielu kvalitātes prasības, sagatavošana un realizācijas laiki	9
4.	Pusfabrikātu un konditorejas izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšanas un realizācijas laiki	35
5.	Konditorejas izstrādājumu noformēšana, iesaiņošana un pasniegšana	6
6.	Kalkulācija	3
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 210.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trīs uzdevumiem:

- 1) konditorejas izstrādājuma (ne mazāk kā 1 kg) pagatavošana, izmantojot vismaz 5 pusfabrikātus;
- 2) uz eksāmenu sagatavo konditorejas izstrādājuma tehnoloģisko aprakstu (10 - 12 lapaspusšu apjomā / datora izdrukas veidā / burtu lielums-14);
- 3) pagatavotā konditorejas izstrādājuma un tā tehnoloģiskā apraksta prezentācija.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 6 stundas (nepieciešamības gadījumā pusfabrikātus drīkst sagatavot komisijas klātbūtnē iepriekšējā dienā 3 stundas un konditorejas izstrādājumu noformēt eksāmena praktiskās daļas norises dienā 3 stundas).

Konditorejas izstrādājuma tehnoloģisko aprakstu eksaminējamais sagatavo pirms eksāmena praktiskās daļas patstāvīgi (laiks limits nav ierobežots).

Prezentācijas laiks vienam eksaminējamajam ir 15 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: produkti pēc receptūras, konditorejas izstrādājumu cepšanas krāsns, elektriskā plīts, mīklas mīcītājs – putotājs, mikseris, kafijas dzirnaviņas, pērcraudzēšanas skapis, ledusskapis, elektroniskie svāri, pannas un cepšanas formas, dažādi konditorejas uzgaļi koka rullis, dažādi mērtrauki, bļodas, koka un metāla karotes, otiņas, lāpstīņas, špakteles, naži, paplātes, dēļiši, vienreizējie darba cimdi.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Centralizētā profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai, kura ietver šādas zināšanu grupas (funkcijas):

N.p.k	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1	Kuģa vadīšana	44
1.1	Plānot un veikt kuģa pārgājienu un noteikt kuģa atrašanās vietu	16
1.2	Pildīt drošu navigācijas sardzi	8
1.3	Pielietot radiolokācijas stacijas un automātiskos kursa nosprašanas līdzekļus	4
1.4	Rīkoties avārijas situācijās	2
1.5	Rīkoties saņemot briesmu signālu jūrā	2
1.6	Pielietot jūras navigācijas standarta vārdnīcu	2
1.7	Pārraidīt un saņemt informāciju, pielietojot vizuālo signalizāciju	2

1.8	Veikt manevrus ar kuģi un darbināt mazo kuģu enerģētiskās iekārtas	8
2	Kravas operācijas un apiešanās ar kravu	8
2.1	Veikt kravas iekraušanas / izkraušanas, nostiprināšanas un aprūpes operācijas.	8
3	Kuģa procesu uzraudzība un rūpes par cilvēkiem uz kuģa	24
3.1	Nodrošināt atbilstību vides aizsardzības prasībām	4
3.2	Uzturēt kuģa jūras spēju	9
3.3	Novērst un dzēst ugunsgrēku uz kuģa	3
3.4	Vadīt glābšanas līdzekļus	3
3.5	Sniegt pirmo medicīnisko palīdzību uz kuģa	3
3.6	Uzraudzīt atbilstību normatīvo aktu prasībām un ievērot tās	2
4	GMDSS	4
Kopā:		80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai, kura ietver šādas funkcijas:

Uzdevuma Nr.	Uzdevums	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1. funkcija	Navigācija	50
2. funkcija	Kravas operācijas un apiešanās ar kravu	50
3. funkcija	Kuģa procesu uzraudzība un rūpes par cilvēkiem uz kuģa	50
4. funkcija	Starptautiskie kuģu sadursmju novēršanas noteikumi	50
Kopā:		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.

Četrus mutisko jautājumu par kuģa vadītāja pienākumu praktisko pildīšanu sagatavošanai atvēlētais laiks ir 20 minūtes.

Praktiskajā daļā iegūstamo punktu skaits atbilst izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

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.

Telpām jābūt piemērotām praktisko uzdevumu veikšanai un pietiekoši lielām, lai eksaminējamie, veicot praktiskos uzdevumus, netraucētu viens otru. Telpā jābūt pulkstenim.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- manevrēšanas planšete
- mērcirkulis
- transportieris
- stūrmaņa lineāls
- kravas skalas
- diagrammas
- tabulas

u.c. materiāli atbilstoši veicamajiem uzdevumiem.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Lauksaimniecības mašīnu (-as) un lopkopības mehānizācijā izmantoto iekārtu uzbūve, darbība, tehnoloģiskās regulēšanas, tehniskās apkopes, glabāšana, remonts	25
2.	Spēkratu (traktoru un automobiļu) uzbūve, darbība, tehniskā stāvokļa diagnostika, tehniskās apkopes, glabāšana, remonts	36
3.	Elektrotehnikas, elektronikas un elektronisku vadības sistēmu uzbūve un darbība	7
4.	Darba organizācijas pamati	3
5.	Metālapstrādes tehnoloģiju pamati	3
6.	Darba drošības un ugunsdrošības noteikumi	3
7.	Darba un vides aizsardzības prasības	3
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Profesionālās kompetences	Punktu skaits
Lauksaimniecībā izmantojamās tehnikas uzbūve, tās darbība, darbs ar to, tehnoloģiskās regulēšanas, ekspluatācija un remonts	100
Spēkratu (traktoru un automobiļu) uzbūve, to darbība, darbs ar tiem, tehniskā stāvokļa diagnostika, tehniskās apkopes, remonts (atslēdznieku darbs).	100
Kopā:	200

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: lauksaimniecības tehnikas mašīnas, traktori, instrumenti, palīgierīces, materiāli; spēkrati (traktori un automobiļi), servisa apkopes un diagnostikas stendi, atslēdznieku darbam nepieciešamās iekārtas un instrumenti.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc vērtēšanas 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

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Ievads lauksaimniecībā	1
2.	Darba aizsardzība	3
3.	Agrobioloģija	2
4.	Agronomija	22
5.	Lopkopība	16
6.	Lauksaimniecības tehnika	15
7.	Mežsaimniecības pamati	3
8.	Grāmatvedība un nodokļi	7
9.	Tirgzinības	2
10.	Ražošanas organizācija un vadība	7
11.	Likumdošanas pamati	2
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskajā daļā maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

Praktiskās daļas uzdevumi sastāv no 2 daļām:

- 1.daļa – grāmatvedība un ražošanas organizācija – maksimāli iegūstamo punktu skaits – 40 punkti, izpildes laiks 60 min.
- 2.daļa – lopkopība, agronomija un lauksaimniecības tehnika (20 uzdevumi, tiek veikts viens uzdevums izlozes kārtībā). Maksimāli iegūstamo punktu skaits par uzdevumu – 160 punkti, izpildes laiks 120 min.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

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

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: dokumentu veidlapas, dažādu mājlopu šķirņu attēli, barības līdzekļu paraugi, sēkļu paraugi, augsnes paraugi, l/s tehnika: arkls, sējmašīna, minerālmēsli izkliešētājs, traktors, kultivators, mēsli izkliešētājs, pļaujmašīna, vālotājs, stādāmās mašīnas, kombains, tabulas lopu dzīvmasas noteikšanai, slaucamās govju makets, biškopības produkcijas paraugi.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksāmena komisija.

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

Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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 tūrisma speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lauku tūrisma speciālists” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Tūrisma pamati	25
2.	Viesu uzņemšana un apkalpošana	23
3.	Lauku sēta	4
4.	Ēdienu gatavošana un pasniegšana	16
5.	Uzņēmumu vadība un organizācija	12
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200 punktu.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. Kalkulācijas kartes sastādīšana un aprēķināšana,
2. Tūrisma resursu, veidu un mērķauditorijas noteikšana,

3. Situāciju analīze, atpūtas iespēju un pieejamo pakalpojumu noteikšana tūrisma uzņēmumā,

4. Priekšapmaksas rēķina sastādīšana,

5. Rezervācijas grafika aizpildīšana.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 2 stundas.

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:

- pildspalva (ar zilu vai melnu tinti),
- parastais zīmulis,
- dzēšgumija,
- lineāls,
- kalkulators,
- balts A4 formāta papīrs,
- Latvijas topogrāfiskā karte, mērogs 1:500 000,
- Gaujas Nacionālā parka karte, mērogs 1:100 000,
- atsevišķa darba vieta un dators ar interneta pieslēgumu (praktiskās daļas 2.un 3.uzdevumam) katram eksaminējamajam. Ja nedarbojas interneta pieslēgums, jānodrošina informatīvi tūrisma materiāli par Latvijas tūrisma objektiem, nakšņošanas un ēdināšanas iespējām to apkārtnē.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	TEN	24
2.	Vilces līdzekļu uzbūve un remonts	24
3.	Automātiskās bremzes	24
4.	Enerģētiskās un elektriskās iekārtas	4
5.	Materiālu mācība	2
6.	Tehniskā grafika	2
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. Vilces līdzekļu uzbūve;

2. Vilces līdzekļu remonts;
3. Automātiskās bremzes.

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: lokomotīve (aprīkojums – lokomotīves kabīne), šabloni, darba apģērbs, bīdmērs, lineāls.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Mikrobioloģija un uztura higiēna, pārtikas piesārņojuma kritisko punktu noteikšana (HACCP)	8
2.	Ražošanas procesa kontrole, darba organizācija, uzskaitē, kalkulācija, uzņēmējdarbības un tiesību pamati	7
3.	Izejvielas un materiāli (izejvielu, pusfabrikātu kvalitātes noteikšana, sagatavošana, dozēšana, materiālu pielietošana)	11
4.	Maizes un konditorejas iekārtas un darba aizsardzība (dažādu maizes un konditorejas iekārtu ekspluatācija, ievērojot darba aizsardzības noteikumus, maizes un konditorejas izstrādājumu cepšanas režīmu ievērošana)	11
5.	Maizes cepšanas tehnoloģija (maizes izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšana un realizācija)	17
6.	Pusfabrikātu, konditorejas izstrādājumu gatavošana	19

	(pusfabrikātu, konditorejas izstrādājumu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšana un realizācija)	
7.	Maizes un konditorejas izstrādājumu noformēšana, iesaiņošana un komercpakalpojumi	7
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 4 uzdevumiem:

5. Maizes izstrādājuma (ne mazāk kā 0,5 kg) pagatavošana.
6. Konditorejas izstrādājuma (ne mazāk kā 1 kg) pagatavošana, izmantojot vismaz 4 pusfabrikātus.
7. Uz eksāmenu sagatavo maizes un konditorejas izstrādājumu tehnoloģiskos aprakstus (10 – 15 lapaspušu apjomā datora izdrukas veidā ar burtu lielumu – 14).
8. Pagatavoto maizes un konditorejas izstrādājumu un to tehnoloģisko aprakstu prezentācija.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 7 stundas (nepieciešamības gadījumā konditorejas izstrādājuma pusfabrikātus drīkst sagatavot komisijas klātbūtnē iepriekšējā dienā – 2 stundas un konditorejas izstrādājumu noformēt eksāmena praktiskās daļas norises dienā – 2 stundas).

Maizes izstrādājumu gatavo eksāmena praktiskās daļas norises dienā - 2,5 stundas.

Maizes un konditorejas izstrādājumu sagatavošana prezentācijai – 15 minūtes, prezentācija – 15 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 nepieciešami: produkti pēc receptūras, maizes un konditorejas izstrādājumu cepšanas krāsnis, elektriskā plīts, mīklas mīcītājs – putotājs, mikseris, kafijas dzirnaviņas, pērcraudzēšanas skapis, ledusskapis, elektroniskie svāri, pannas un cepšanas formas, dažādi konditorejas uzgaļi, koka rullis, dažādi mērtrauki, bļodas, koka un metāla karotes, otiņas, lāpstīņas, špakteles, naži, paplātes, dēļiši, vienreizējie darba cimdi.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizās atbildes izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 0 vai 1 punktu.

Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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"

Profesionālā 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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Nodrošināt pacienta pamatvajadzības: 1.1. Pacienta fizioloģisko, garīgo un sociālo funkciju un vajadzību novērtēšanas principi aprūpē 1.2. Organisma termoregulācijas procesa nodrošināšanas veidi un metodes 1.3. Šķidrums balansa, elektrolītu un skābju/sārmu līdzsvara nodrošināšanas veidi un metodes 1.4. Barības uzņemšanas, sagremošanas un uzsūkšanās veidi un metodes 1.5. Miega un atpūtas nodrošināšanas veidi un metodes 1.6. Organisma eliminācijas procesu nodrošināšanas veidi un metodes 1.7. Organisma ādas un audu veseluma nodrošināšanas veidi un metodes 1.8. Ētika, personības un saskarsmes psiholoģija	3 3 2 3 2 2 3 3
2.	Uzturēt drošu darba vidi: 2.1. Māsas palīga darba drošība, to ietekmējošie fizikālie,	

	ķīmiskie, bioloģiskie un sociālie faktori 2.2. Pacientu aprūpe infekciju riska samazināšanai un novēršanai	3 3
3.	Pacienta aprūpes nodrošināšana orgānu sistēmu traucējumu gadījumā: 3.1. Sāpju noteikšanas, mazināšanas un novēršanas veidi un metodes 3.2. Organisma kustību un aktivitātes nodrošināšanas veidi un metodes 3.3. Organisma sensomotoro procesu nodrošināšanas veidi un metodes	5 5 5
4.	Veikt pacientu aprūpi dažādu saslimšanu gadījumos: 4.1. Aprūpes darbības pacientiem ar ķirurģiskām saslimšanām, pirmsoperācijas un pēcoperācijas periodā 4.2. Aprūpes principi ļaundabīgo procesu gadījumos 4.3. Aprūpes principi garīga rakstura traucējumu gadījumos 4.4. Bērnu veselības problēmas, aprūpes principi 4.5. Geriatrisku pacientu aprūpes principi 4.6. Pašaprūpe	2 2 2 2 2 2
5.	Pirmās palīdzības sniegšana: 5.1. Palīdzība akūtos stāvokļos 5.2. Palīdzība dažādu saslimšanu gadījumos	3 3
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 210 punkti.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Veikt nozīmētās gremošanas procedūras	42
2.	Novērtēt vitālos un antropometriskos rādītājus	42
3.	Sniegt pirmo palīdzību pēc ABC algoritma	42
4.	Izpildīt higiēnas procedūras un pacientu pārvietošanu	42
5.	Veikt laboratoriskos izmeklējumus	42
	Kopā:	210

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 60 minūtes.

Praktiskās daļas pārbaudes darbā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences, ko demonstrē eksaminējamais:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iespējamais punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba • Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakoptu pēc procedūras veikšanas • Prasme ievērot darba drošības prasības procedūras 	6

	veikšanas laikā <ul style="list-style-type: none"> • Prasme ievērot darba drošības prasības atbilstoši procedūras veikšanas un aprīkojuma pielietošanas prasībām • Prasme racionāli plānot darbības manipulācijas veikšanas laikā 	
2.	Spēja veikt pacienta novērošanu un novērtēšanu pirms procedūras veikšanas <ul style="list-style-type: none"> • Prasme novērtēt pacienta vispārējo stāvokli • Prasme novērtēt pacienta sadarbošanās spējas • Prasme veikt pacienta izglītošanu pirms un pēc operācijas • Prasme lasīt māsas ordinācijas saistībā ar veicamo manipulāciju 	6
3.	Spēja definēt veicamās procedūras indikācijas un kontrindikācijas <ul style="list-style-type: none"> • Prasme izvērtēt veicamās manipulācijas indikācijas • Prasme izvērtēt veicamās manipulācijas kontrindikācijas 	6
4.	Spēja noteikt veicamās procedūras sagaidāmos mērķus <ul style="list-style-type: none"> • Prasme noteikt mērķi veicamās manipulācijas izpildei • Prasme noteikt sagaidāmo rezultātu atbilstoši veicamajai manipulācijai • Prasme paredzēt veicamās manipulācijas norisi 	6
5.	Spēja veikt procedūru atbilstoši standartam <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veikt manipulāciju atbilstoši procedūru standartam • Prasme veikt manipulāciju tās paredzētajā laikā • Prasme veikt manipulāciju izpildes dažādus etapus saistībā ar procedūras izpildes novērtēšanu 	6
6.	Spēja pielietot nepieciešamos materiālus un aprīkojumu atbilstoši veicamajai procedūrai <ul style="list-style-type: none"> • Prasmes strādāt ar aprīkojumu atbilstoši veicamajai procedūrai • Prasmes strādāt ar dezinfekcijas līdzekļiem • Prasme ievērot drošības pasākumus veicot procedūras atbilstoši procedūru standartiem • Prasme ievērot drošības pasākumus veicot pacientu aprūpi 	6
7.	Spēja veikt darbu atbilstoši situācijai <ul style="list-style-type: none"> • Aprīkojuma izvēle atbilstoši veicamajai procedūrai un atbilstoši situācijai • Procedūras izpilde atbilstoši procedūru standartam • Pacienta novērtēšana pirms un pēc manipulācijas veikšanas • Procedūras izpildes gaita un nepieciešamības gadījumā iespēja veicamo procedūru aizvietot ar citu procedūru 	6

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

Lai eksāmens tiktu nokārtots, eksaminējamajam jāizpilda uzdevumi visās 5 procedūru grupās. Katrā procedūru grupā par atbildi var iegūt no 0 līdz 42 punktiem. Piecās procedūru grupās kopējais maksimāli iespējamais punktu skaits ir 210.

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.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: mulāžas procedūru veikšanai, gulta, medicīniskie ratiņi; aprīkojums atbilstoši procedūru veikšanas standartam, personiskie aizsarglīdzekļi, medicīniskās dokumentācijas veidlapas, pildspalva.

Eksāmena praktiskā daļas noris auditorijās, kas aprīkotas atbilstošu manipulāciju veikšanai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Preču raksturojums. Preču piegāde un uzglabāšana.	19
2.	Mazumtirdzniecības organizācija.	12
3.	Preču pārdošanas tehnoloģija.	8
4.	Ekonomiskās rīcības motivācija. Finanses.	9
5.	Saimnieciskās darbības uzskaitē.	9
6.	Preču virzīšana tirgū (Tirgzinība un reklāma).	10
7.	Lietišķā saskarsme mazumtirdzniecībā.	9
8.	Darba aizsardzība.	4
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Pārbaudes darba veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Prasme sakārtot darba vietu un novērtēt tās atbilstību darba drošības prasībām pirms darba • Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakoptu pēc darba veikšanas • Prasme ievērot darba drošības prasības visā darba laikā • Prasme racionāli plānot darba laiku 	10
2.	Spēja veikt darbības ar precēm <ul style="list-style-type: none"> • Prasme noteikt sortimentu • Prasme noskaidrot piegādes avotu • Prasme analizēt piedāvājumus • Prasme izvēlēties piegādātājus pēc noteiktiem kritērijiem • Prasme izvēlēties komunikēšanas veidu ar piegādātājiem • Prasme noformēt preču cenu zīmes • Prasme veikt darbus, kas saistīti ar kases aparātu, norēķiniem par precī • Prasme izvietot preces tirdzniecības zālē, ievērojot preču saderību un tirgzinību pamatlikumības • Prasme atrast un izvēlēties iekārtu un pamatlīdzekļu piegādātājus 	55
3.	Spēja veikt saimnieciskās darbības uzskaiti un dokumentēšanu <ul style="list-style-type: none"> • Prasme aizpildīt kases un naudas līdzekļu uzskaites dokumentus • Prasme aizpildīt preču pieņemšanas dokumentus • Prasme veikt preču uzskaiti veikalā • Prasme noformēt līgumus un to pielikumus 	50
4.	Spēja realizēt tirgzinības pasākumus <ul style="list-style-type: none"> • Prasmes sagatavot preču reklāmas pasākumus • Prasmes veikt tirgus izpēti • Prasmes noteikt mērķa tirgu • Prasmes izstrādāt un īstenot veikala cenu politiku • Prasmes organizēt pārdošanas veicināšanas pasākumus 	40
5.	Spēja risināt konflikta situācijas <ul style="list-style-type: none"> • Prasme noteikt un raksturot klienta tipu • Prasme raksturot un pamatot pārdevēja rīcību dotajā situācijā • Prast argumentēti pārliecināt • Spēt argumentēti aizstāvēt savu viedokli • Ievērot ētikas normas 	20
6.	Spēja prezentēt darbu, veidot saskarsmes kultūru <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veidot tekošu, pamatotu stāstījumu • Prasme izturēties korekti un laipni • Prasme veidot un uzturēt pozitīvu komunikāciju • Prast argumentēti pārliecināt • Spēt argumentēti aizstāvēt savu viedokli • Ievērot ētikas normas 	20
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Attieksme pret veicamo darbu 	5

Praktiskās daļas uzdevums: sagatavot atvēšanai mazumtirdzniecības veikalu. Eksaminējamam jānosaka mērķa tirgus, jāizveido preču sortiments, jāraksturo tirdzniecības zāles plānojums, jāizvēlas pārdošanas metodes, jāizvēlas preču piegādātājus, 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, jāanalizē situācija saskarsmē ar klientu.

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

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;
- dators ar interneta pieslēgumu;
- lineāls;
- pildspalva.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi. Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	PLC tehnoloģijas	20
2.	Mehatroniskas sistēmas	20
3.	Elektrotehnika un elektronika	16
4.	Mehānika	12
5.	Hidraulika un pneimatika	8
6.	Kvalitātes kontroles un vadības pamati	4
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas	Iegūstamo punktu skaits
1.	Shēmu modelēšana un montēšana	150
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	50
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
	Kopā	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. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- Datori (shēmu modelēšanai);
- Pneimatiskie elementi (cilindri, vārsti, loģiskie elementi, laika releji, spiediena vārsti, gala slēdži, gaisa caurules);
- Elektronikas elementi (pogas, sensori, elektropneimatiskie vārsti, laika releji, skaitītāji, vadi);
- Printeris (modelēto shēmu drukāšanai).

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimāli iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
3.	100	80	10	100

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai četrām pārbaudāmo zināšanu grupām (funkcijām):

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Kuģa mehānisko iekārtu ekspluatācija	32
2.	Kuģa elektrisko, elektronisko un vadības iekārtu ekspluatācija	16
3.	Kuģa tehniskā apkalpošana un remonts	16
4.	Kuģa un cilvēku drošība un jūras vides aizsardzība	16
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 4 uzdevumiem atbilstoši funkcijām:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās būtiskās profesionālās kompetences	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 st.40 min. Katra uzdevuma izpildes laiks ir 40 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:

- 1) klases telpas aprīkotas ar rakstāmgaldiem un galdiem vai plauktiem mērinstrumentu, citu palīglīdzekļu un materiālu izvietojumam;
- 2) veidlapas, rasējumi vai shēmas, kuģa mehānismi, mērinstrumenti, „Naftas operācijas žurnālā” izraksts, papīrs un zīmuli, citi palīglīdzekļi pēc nepieciešamības.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 GALDNIKS”

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Materiālu veidi, īpašības un pielietojums:	29
	Koksnes makro- un mikrostruktūra	3
	Koksnes fizikālās īpašības	4
	Koksnes mehāniskās īpašības	4
	Koksnes vainas	4
	Zāģmateriāli, sagataves	4
	Plātņu un lokšņu materiāli	3
	Apdares materiāli	4
	Līmes	3
2.	Kokapstrādes iekārtas, instrumenti un tehnoloģijas:	32
	Griešanas teorija	6
	Rokas instrumenti	3
	Aizzīmēšanas instrumenti, pārbaudes instrumenti, mērījumi	3
	Kokapstrādes darbmašīnas un palīģierīces	7
	Griezējinstrumenti, kopšana un pārbaude	5

	Līmēšanas tehnoloģija	4
	Apdares tehnoloģija	4
3.	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskie aprēķini	4
4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	5
5.	Darba un vides aizsardzība	10
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200 punktu.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

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

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no divām daļām:

- 1) praktisko iemaņu pārbaudes darbs;
- 2) iepriekš izgatavota darba prezentācija.

Praktisko iemaņu pārbaudes darbs paredz:

- 1) pēc rasējuma atrast uzdevuma izpildei nepieciešamo detaļu izmērus;
- 2) aprēķināt nepieciešamos materiālus (nepieciešamības gadījumā izstrādāt piegriešanas karti);
- 3) praktiski veikt uzdevumu.

Uzdevumu praktiski veic, pielietojot kokapstrādes darbmašīnas, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus, piedāvātos materiālus.

Maksimālais iespējamais punktu skaits par praktisko iemaņu pārbaudes darbu ir 50 punkti.

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

Iepriekš izgatavota darba prezentācijas laikā (10 – 15 minūtēs) eksaminējamais uzrāda paša iepriekš izgatavotu darbu (mēbeļu izstrādājumu), kā arī šī darba teorētisko un grafisko daļu, un atbild uz eksaminācijas komisijas jautājumiem par tiem saskaņā ar šādiem vērtēšanas kritērijiem:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Iegūstamo punktu skaits	Vērtējuma skaidrojums
1.	Rasējumi, izpratne par detalizāciju	0-15	Izstrādātie rasējumi pilnībā ļauj izgatavot izstrādājumu. Detalizācija veikta pareizi, izgatavošanai nepieciešamā apjomā. Ir izpratne par kopsalikuma un detaļu rasējumiem.

2.	Spēja pareizi izvēlēties un aprēķināt nepieciešamos materiālus, novērtēt to kvalitāti.	0-15	Pareizi izvēlēts materiāls (koku suga, šķira, koksnes vainas). Pareizi sastādītas plātņu materiālu piegriešanas kartes. Izpratne par iespēju vienu materiālu aizstāt ar citu. Pareizi aprēķināti izejmateriālu izmēri un daudzums.
3.	Darbmašīnu un instrumentu izvēle veicamajam darbam. Apstrādes kvalitāte.	0-20	Uz kādām darbmašīnām un ar kādiem instrumentiem veikts darbs? Kādas palīgierīces bija nepieciešamas? Kā šos darbus varētu veikt uz mūsdienīgām darbmašīnām? Kā mainītos kvalitāte? Kādi darba aizsardzības pasākumi bija nepieciešami? Apstrādes kvalitātes vērtējums.
4.	Līmēšanas, finierēšanas procesa zināšana, pielietošana. Līmējuma kvalitāte.	0-25	Līmes izvēle dažādiem līmēšanas darbiem (t.sk. atkarībā no iekārtām). Pamatojums. Materiālu sagatavošana līmēšanai. Drāztā finiera apstrāde, savilkšana. Līmējuma kvalitātes vērtējums.
5.	Slīpēšanas u.c. darbi virsmu sagatavošanai apdarei. Virsmu sagatavošanai apdarei kvalitāte.	0-15	Uz kādām darbmašīnām veikta slīpēšana. Abrazīvo materiālu izvēle (pamatojums). Kādi vēl veikti pasākumi sagatavošanai apdarei? Kādi sagatavošanas darbu trūkumi, kuri izpaudās apdares procesā? Virsmu sagatavošanai apdarei kvalitātes vērtējums.
6.	Apdares veidi pielietojamie materiāli, apdares process. Apdares kvalitāte.	0-12	Apdares darbu secība. Izvēlētais apdares veids, tā salīdzinājums ar citiem apdares veidiem. Kā pašam izdevās veikt apdari? Apdares kvalitātes vērtējums.
7.	Izstrādājuma kalkulācija. Izpratne par kalkulācijas posteņiem un cenu veidojošajiem faktoriem.	0-13	No kādiem izmaksu posteņiem veidojas kalkulācija. Pastāvīgās un mainīgās izmaksas: kā darbaspēka, materiālu izmaksas u.c. izdevumi ietekmē izstrādājuma cenu?
8.	Veiktā darba pašnovērtējums.	0-10	Kas labi veikts? Kas nav izdevies? Kā nākošā reizē darītu savādāk?
9.	Ražotnes novērtējums, priekšlikumi darba organizācijas uzlabošanai.	0-10	Ražotnes labās puses. Ražotnes trūkumi (telpas, iekārtas, darba organizācija, darba aizsardzības stāvoklis ražotnē). Priekšlikumi.
10.	Iepriekš izgatavota darba prezentācija.	0-15	Iepriekš izgatavotā darba saturs, noformējums. Spēja prezentēt paveikto.

Maksimālais iespējamais punktu skaits par iepriekš izgatavota darba prezentāciju ir 150 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 praktiskās daļas norisei nepieciešami: kokapstrādes darbmašīnas – universālā ripzāgmašīna, biezumēvelmašīna, taisnošanas garenfrēzmašīna, slīpēšanas mašīnas (lentas, diska), stacionārā urbmašīna, galdnieku lentzāgmašīna, līmēšanas iekārtas un palīgierīces,

frēzēšanas mašīna; rokas elektriskie instrumenti – figūrzāģis, virsfrēze, urbjmašīna, 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, lineāls, zīmulis; materiāli un griezējinstrumenti – kokmateriāls / plātņveida materiāli, līmes, abrazīvais materiāls, urbji, furnitūra (atbilstoši izstrādājuma specifikācijai); ēvelsols vai montāžas galds.

Telpām, kurās notiek eksāmena praktiskā daļa (mašīntelpa, galdnieku darbnīca), jāatbilst darba drošības, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 "Montāžas darbu atslēdznieks"

Profesionālā pamatizglītība
Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Montāžas darbu atslēdznieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	60	40	40

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Darba tehnoloģija	18
2.	Materiālmācība	8
3.	Pielaišanas un tehniskie mērījumi	6
4.	Rasēšana	2
5.	Darba drošība	6
	Kopā	40

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 160.

Praktiskās daļas pārbaudes darba veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās būtiskās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Tehnoloģiskā procesa pareizība <ul style="list-style-type: none"> • Apstrādes kartes aizpildīšanas pareizība • Sagataves atbilstība detaļas izgatavošanai • Darbarīku izvēle • Darba operāciju secības ievērošana 	19

	<ul style="list-style-type: none"> • Darba paņēmieni izvēle atbilstoši izmēra precizitātei • Darbavietas sakārtošana pirms darba, darba laikā un pēc darba 	
2.	Detaļas atbilstība tehnoloģiskām prasībām <ul style="list-style-type: none"> • Virsmas raupjuma atbilstība • Gratu notīrīšana • Virsmas formas atbilstība • Vizuālais izskats 	42
3.	Detaļas pamatbāžu atbilstība funkcionālam uzdevumam <ul style="list-style-type: none"> • Pamatbāžu izvēles secība • Iekļaušanās dotajos izmēros • Gaismas spraugas atbilstība • Taisnuma pielāgšanas ievērošana • Stūru perpendikularitātes (90°) ievērošana • Atbilstība šablonam (60° un dziļums) • Fiksatora izmēru pareizība • Tapas izmēru pareizība 	93
4.	Darba drošība <ul style="list-style-type: none"> • Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot 	6

Praktiskās daļas uzdevums: no sagataves izgatavot detaļu pēc konkrētas skices, kuru eksaminējamā persona saņem eksāmena praktiskās daļas sākumā.

Praktiskās daļas uzdevums satur plānisko aizzīmēšanu, apvīlēšanu, izvīlēšanu un piepasēšanu, zāģēšanu vai ciršanu, urbšanu. Apstrādāto virsmu izmēru pielāgšanas atbilstoši IT10 – IT14, negluduma augstumi līdz Ra 6,3. Uzdevuma skici eksaminējamais saņem praktiskās daļas sākumā.

Izgatavojamās detaļas pamatbāzes (apzīmētas ar burtiem) un tehniskie noteikumi ir uzrādītas praktiskā darba uzdevuma skicē.

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma izpildes kopējais laiks – 4 stundas (izpildes laika pieļaujamais pārtēriņš – 15% no kopējā izpildes laika). Tajā ir arī iekļauta tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšana, instrumentu un iekārtas sagatavošana, iepazīšanās ar iekārtu, darba uzdevumu, darba vietas sakopšana pēc darba izpildīšanas.

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.

Telpai, kurā notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst drošības tehnikas, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Darbs jāveic pielietojot metālapstrādes darba galdus, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Mūrnieks”

Profesionālā arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Mūrnieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Mūrēšanas darbu tehnoloģija	25
2.	Apmešanas darbi	9
3.	Flīzēšanas darbu tehnoloģija	11
4.	Materiālmācība	6
5.	Stilu mācība	2
6.	Darba aizsardzība	2
7.	Celtniecības rasēšana	5
	Kopā	60

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 210 punkti.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. Mūrējamo materiālu sagatavošana;

2. Mūra būvkonstrukcijas mūrēšana.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 4 stundas 30 minūtes.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 2 uzdevumiem:

1.uzdevums – ķieģeļu pieskaldīšana. Uzdevuma izpildes laiks – 10 minūtes. Maksimālais iespējamais punktu skaits – 42 punkti;

2.uzdevums – staba mūrēšana ar karnīzi. Uzdevuma izpildes laiks – 4 stundas 20 minūtes. Maksimālais iespējamais punktu skaits – 168 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 praktiskās daļas norisei nepieciešami:

Nr. p.k.	Nosaukums	Daudzums
1.	Ķelle	1
2.	Mūrnieka āmurs	1
3.	Līmeņrādis	1
4.	Svērtenis	1
5.	Stūrenis	1
6.	Ķieģeļi	50
7.	Cements	10 kg
8.	Kaļķis	5 kg
9.	Smilts	40 kg

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „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

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā eksaminējamās personas zināšanas pārbauda ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētisko daļu veido 80 jautājumi, no tiem 70 ir atbilžu izvēles jautājumi (uzdevumi), bet 10 – paaugstinātās grūtības jautājumi (uzdevumi).

Maksimālais iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Teorētiskās daļas saturu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Namdaru darbu tehnoloģija: <ul style="list-style-type: none"> • Būvkonstrukciju savienojumi • jumtu konstrukcijas • pārseguma konstrukcijas • sienu konstrukcijas • sausās būves tehnoloģija • grīdas konstrukcijas • kāpņu konstrukcijas • koksnes apdares un ķīmiskās aizsardzības tehnoloģija 	40
2.	Būvdarbu tehnoloģija: <ul style="list-style-type: none"> • ģeodēzija (individuālo ēku pamatu nospraušana) • būvfizika (elektrība, kustība, pretestība, slodzes, stiprība) • veidņu izgatavošana un betonēšanas darbi 	6
3.	Materiālmācība: <ul style="list-style-type: none"> • zāģmateriāli • žāvēšana • apdares materiāli • izolācijas materiāli 	10

4.	Rasēšana (būvniecības rasējumu lasīšana)	10
5.	Darba aizsardzība	4
6.	Instrumenti, iekārtas, darba galdi	4
7.	Tāmes	2
8.	Būvnormatīvi	2
9.	Arhitektūra, stilu mācība	2
Kopā		80

Teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības jautājumi (uzdevumi) ir balstīti uz eksaminējamo personu zināšanu pārbaudi par namdara veidotu konstrukciju uzbūvi, darba galdu vai instrumentu uzbūvi un pielietojumu, tehnoloģisko aprēķinu veikšanu, materiālu aplēse.

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā eksaminējamā profesionālās kompetences pārbauda ar praktisku uzdevumu, kas atbilst profesijas standarta prasībām un profesijas specifikai.

Maksimālais iespējamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

Eksāmena praktiskās daļas saturs

Praktiskās daļas uzdevums: no daļēji apstrādātām kokmateriāla sagatavēm 4 stundu un 30 minūšu laikā izgatavot namdaru savienojumu pēc rasējuma, ko eksaminējamā persona saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma. Darbs jāveic, izmantojot rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Praktiskajā daļā tiek vērtētas sekojošas profesionālās kompetences, ko demonstrē eksaminējamā persona:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Spēja izgatavot izstrādājumu atbilstoši rasējumam: <ul style="list-style-type: none"> • Gabarītu mēru atbilstība uzdevumam; • Detaļu šķērsriezumu atbilstība uzdevumam; • Prasme lasīt rasējumus, tehnisko dokumentāciju. 	90
2.	Spēja nodrošināt savienojumu precizitāti: <ul style="list-style-type: none"> • Prasme kokizstrādājumu aizzīmēšanā; • Prasme pārliecinoši strādāt ar izvēlētajiem griezējinstrumentiem; • Prasme radoši izvēlēties kokapstrādes paņēmienus. 	30
3.	Spēja izvēlēties un sagatavot instrumentus darbam: <ul style="list-style-type: none"> • Prasme izvēlēties ērtākos instrumentus atbilstoši uzdevumam; • Prasme novērtēt instrumentu kvalitāti un piemērotību veicamajam darbam. 	15
4.	Spēja nodrošināt darba procesa pareizību, darba paņēmienus: <ul style="list-style-type: none"> • Pareiza instrumenta pielietošana; • Prasme novērtēt materiālu kvalitāti; • Prasme izvēlēties pareizu kokizstrādājumu apstrādes veidu; • Prasme strādāt ar rokas darba rīkiem; • Prasme strādāt ar elektriskajiem darba rīkiem; • Prasmes darba rīku un instrumentu pielietošanā. 	30

5.	Spēja organizēt darbu atbilstoši darba drošības prasībām: <ul style="list-style-type: none"> • Prasme uzturēt darba vidi sakārtotu darba laikā un sakārtotu pēc darba veikšanas; • Prasme ievērot darba drošības prasības visa darba laikā; • Prasme ievērot darba drošības prasības atbilstoši kokapstrādes darbarīku pielietojumam. 	15
6.	Spēja vadīt darba procesu: <ul style="list-style-type: none"> • Prasme veikt tehnoloģiskā procesa secīgu izpildi kopumā; • Prasme veikt uzdevumu paredzētajā laikā; • Prasme veikt atsevišķus etapus bez lieka laika patēriņa. 	20

Praktiskās daļas izpildes laiks – 4 stundas 30 minūtes (270 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. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas 70 atbilžu izvēles jautājumi (uzdevumi) tiek vērtēti: 0 punkti, ja nav atbildēts pareizi; 1 punkts, ja atbildēts pareizi. Teorētiskajā daļā paaugstinātas grūtības jautājumi tiek vērtēti pēc noteiktiem vērtēšanas kritērijiem, kas dod iespēju eksaminējamā zināšanas novērtēt ar 0, 1, 2 vai 3 punktiem.

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

Praktiskajā daļā vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamās personas profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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 „Palīgšuvējs”

Profesionālā arodizglītība

Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Palīgšuvējs”, ievērojot profesijas standarta prasības.

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	60	40	40

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Jautājumu skaits
1.	Apģērbu klasifikācija, apģērbu konstruēšanas pamati	6
2.	Apģērbu izgatavošanā izmantojamo materiālu īpašības un apstrādes īpatnības	6
3.	Apģērbu un tā mezglu izgatavošanas tehnoloģija, darba kvalitātes kontrole, defektu novēršana	18
4.	Šūšanas rūpniecībā pielietojamo ierīču un iekārtu ekspluatācija, darba vietas organizācija, darba drošība	6
5.	Mazā biznesa pamatprincipi, servisa un saskarsmes pamati	4
	Kopā:	40

Praktiskā daļa

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi un darbu atbilstoši darba drošības prasībām	30
2.	Spēja veikt darbu atbilstoši laika limitam	20
3.	Spēja izpildīt darbu kvalitatīvi	80
5.	Spēja veikt darbu radoši un atbilstoši uzdevumam	30
	Kopā	160

Eksāmena praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks – 60 minūtes, maksimāli iegūstamais punktu skaits – 160.

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:

- Galds, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, gludināmais galds ar aprīkojumu
- darba lapu ar vīļu shēmām un izmēriem;
- piegriezts pamatmateriāls, diegi;
- nepieciešamie darba instrumenti.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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”

Profesionālā arodizglītība
Pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavāra palīgs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	60	40	40

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matrica:

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Tehnoloģiskais process (pirmapstrāde, izmaiņas siltapstrādē), ēdienu gatavošanas tehnoloģija	22
2.	Darba vietas organizācija - inventāra, galda piederumu un trauku izvēle	4
3.	Sanitārija un higiēna, saindēšanās ar pārtikas produktiem, infekciju izraisītāju novēršanas pasākumi	4
4.	Darbs ar tehnoloģisko karti	2
5.	Pārtikas produktu zinības	4
6.	Darba drošības un aizsardzības pasākumu ievērošana. Ēdināšanas uzņēmumu iekārtu ekspluatācija.	4
	Kopā	40

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 160.

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.

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, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 „Pavārs”

Profesionālā arodizglītība

2. profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pavārs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Personīgās un darba higiēnas, un sanitārijas prasības	7
2.	Darba plānošana, darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra izvēle	4
3.	Izejvielu kvalitātes prasības, sagatavošana un realizācijas laiki	4
4.	Pusfabrikātu un ēdienu gatavošanas tehnoloģija, kvalitātes prasības, uzglabāšanas un realizācijas laiki	36
5.	Ēdienu noformēšana un pasniegšana	4
6.	Kalkulācija	5
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 210.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no četriem uzdevumiem:

1) pagatavot sarežģītas pakāpes izvēles otro ēdienu ar saliktām piedevām un mērci,

- 2) izvēles ēdienam sagatavot kalkulāciju un pagatavošanas tehnoloģisko shēmu vai aprakstu datora izdrukā 1-3 lpp., A4 formāts, burtu izmērs – 14
- 3) pagatavot obligāto ēdienu no apstiprināta ēdienu saraksta (iekļaujot ēdienus no visām ēdienu grupām, izņemot otros ēdienus) izlozes veidā,
- 4) pagatavotā ēdiena pasniegšana un tā prezentācija. Prezentācijas laiks vienam eksaminējamajam ir 10 minūtes.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 150 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: produkti pēc receptūras, plīts. cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši darba grupas izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

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 „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 PS 0271 prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā tiek pārbaudītas eksaminējamās personas zināšanas, priekšstati un izpratne. Teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 80 jautājumi no teorētiskās daļas uzdevumu bankas. 70 atbilžu izvēles jautājumiem tiek dotas četras pareizās atbildes, no kurām tikai viena ir pareiza, katra pareizā atbilde tiek novērtēta ar 1 punktu. 10 paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumiem pareizās atbildes tiek novērtētas maksimāli ar 3 punktiem. Maksimālais iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks - 100 minūtes.

Teorētiskās daļas saturu veido jautājumi un uzdevumi atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Programmēšanas valodas	23
2.	Datorsistēmu un datortīklu uzbūve	16
3.	Datu bāzu tehnoloģijas	14
4.	Operētājsistēmas	11
5.	Programmēšanas tehnoloģijas	9
6.	Lietojumprogrammatūra	7
Kopā		80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamās personas profesionālās kompetences ar praktisko uzdevumu, kas atbilst „Programmēšanas tehniķis” profesijas standarta prasībām un profesijas specifikai. Eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais demonstrē prasmi izstrādāt programmas produktu un tā pavadošo dokumentāciju, kā arī pamatot un paskaidrot izstrādes gaitu.

Praktiskajā daļā kopējais maksimālais iegūstamais punktu skaits ir 200 punkti .

Eksāmena praktiskajā daļā pārbauda šādas profesionālās kompetences:

Vērtējamās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
Paskaidrojošā raksta izstrāde	90
Programmas produkta demonstrējums	80
Programmas produkta izstrādes gaitas pamatojums un paskaidrojums	30
Kopā	200

Eksāmena praktisko daļu veido programmas produkta un paskaidrojoša raksta demonstrējums un paskaidrojums, tam tiek atvēlēts laiks līdz 60 min.

Programmas produkta demonstrēšanai katram eksaminējamam tiek dots laiks līdz 10 minūtēm. Ieteicamais laika sadalījums demonstrējuma sadaļām:

1. darba mērķis, uzdevumi un aktualitāte - aptuveni 2 min;
2. izstrādātā programmas produkta demonstrējums - aptuveni 6 min;
3. secinājumi - aptuveni 2 min.

Pēc programmas produkta demonstrēšanas izstrādes gaitas pamatojuma un paskaidrojuma 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 teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: dators ar tīkla pieslēgumu, projektoris un ekrāns.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksāmena komisija.

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

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Tirgzinības teorijas pamati un preču raksturojums	19
2.	Reklāmas komunikācija	16
3.	Vizuālās reklāmas pamati	6
4.	Reklāmas darba organizācija un izmaksas	8
5.	Reklāmas ētika un likumdošana	4
6.	Grāmatvedība	9
7.	Komercdarbības pamati un ekonomika	9
8.	Saskarsme	9
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 200.

Eksaminējamais veic eksāmena praktiskās daļas 9 uzdevumus, no kuriem 6 uzdevumi ir savstarpēji saistīti, un to mērķis ir parādīt prasmi izveidot reklāmu un ievietot to atbilstošā reklāmas kanālā, lai sasniegtu mērķa auditoriju un radītu ietekmi, 3 uzdevumi ar mērķi parādīt prasmi veidot saskarsmi ar klientu. Attēlu un teksta noformējumu jāveic 100 minūšu laikā ar datoru, izmantojot dažādas grafiskās programmas. Sagatavoto darbu saglabā, prasmes strādāt ar Corel Draw vai citu grafisko programmu tiek vērtētas šinī versijā, tad pārkopē uz MS Power Point programmu. Veicot aprēķinus, ir atļauts izmantot kalkulatorus, dažādu reklāmas kanālu izmaksu komplektus.

Eksāmena praktiskās daļas izpildes laiks ir 270 minūtes t. sk. 100 minūtes darba vizuālajam noformējumam ar Corel Draw programmu vai citu grafisko programmu, pēc kuras notiek darbu aizstāvēšana – aizpildīts līgums, aprēķini, lietišķā vēstule ir ievietoti mapē, bet mērķa auditorija, reklāmas demonstrēšana, laika grafiks MS Power Point programmā.

Sagatavoto praktisko uzdevumu visi eksaminējamie eksaminācijas komisijai iesniedz vienlaicīgi. Pēc darba iesniegšanas eksaminējamie sāk individuālu praktiskās daļas aizstāvēšanu eksaminācijas komisijas klātbūtnē. Aizstāvēšanas laiks katram eksaminējamam ir 5 – 10 minūtes un ir atļauts ieskatīties savā darba mapē.

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:

- dators un atbilstošs programnodrošinājums
- interneta pieslēgums vai attēlu banka
- projektors darba prezentācijai
- četras apzīmogotas tīras darba lapas
- līguma veidlapa
- reklāmas kanālu izmaksu komplekti
- kalkulators

Pēc darba iesniegšanas eksaminējamie sāk individuālu praktiskās daļas prezentēšanu eksaminācijas komisijas klātbūtnē, pārējie gaida citā telpā.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši 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, finansu 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.	17
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.	12
7.	Pārtikas preču raksturojums (iedalījums, uzturvērtība, pielietojums uztura gatavošanā, uzglabāšanas režīms), uztura higiēna.	8
8.	Komercdarbību un tirdzniecību reglamentējošā likumdošana.	4
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši uzdevumu tēmām:

1. Ēdināšanas uzņēmuma darba organizācija, paškontroles un sanitārijas noteikumi.
2. Saimnieciskās darbības uzskaites pamatprincipi.
3. Finanšu grāmatvedība.
4. Viesu apkalpošanas organizācija, pakalpojumu aprēķināšanas kārtība.
5. Lietišķās saskarsmes pamatprincipi, mārketinga un reklāmas iespējas.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 110 minūtes un 10 minūtes prezentācijai.

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.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- kalkulators;
- kancelejas piederumi (zila vai melna pildspalva, zīmulis, lineāls);
- palīgmateriālu mape ar eksāmena kārtošana nepieciešamajiem normatīvajiem dokumentiem.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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).

Profesionālās kvalifikācijas „Rokas lokmetinātājs” (MMA)

Profesionālā 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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Rokas lokmetinātāja (MMA) darbu tehnoloģija	31
2.	Materiālmācība	10
3.	Rasēšana	8
4.	Elektrotehnika	8
5.	Darba aizsardzība	3
	Kopā:	60

Teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības jautājumi/ uzdevumi ir balstīti uz eksaminējamo personu zināšanu pārbaudi kvalitātes prasībām, metināšanas iekārtu uzbūvi un pielietojumu, tehnoloģisko aprēķinu veikšanu dažādos metināšanas procesos. Tie veidoti kā atlases un matemātisko aprēķinu tipa uzdevumi.

ROKAS LOKMETINĀTĀJS – /MMA/

Eksaminējamajam jāatbild uz 60 jautājumiem, no kuriem 55 jautājumi ir izvēles atbildes jautājumi no jautājumu un uzdevumu bankas un par katru pareizi atbildētu jautājumu eksaminējamais saņem 1 punktu. 5 jautājumi - paaugstinātas grūtības jautājumi, kur vērtējums atbilstoši atbildes precizitātei ir 0 (nulle) vai 3 (trīs) punkti.

Šā uzdevuma izpildei noteiktais laiks ir 90 minūtes. Maksimālais iegūstamo punktu skaits eksāmena teorētiskajā daļā ir – 70 punkti.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 210.

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

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

ROKAS LOKMETINĀTĀJS (MMA) 7212 09

Atbilstoši darba uzdevumam ar rokas lokmetināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – apakšējā pozīcijā (PA);
- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – vertikālā pozīcijā (PF);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – apakšējā pozīcijā (PB);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – vertikālā pozīcijā (PF).

Maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210 punkti. .

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 90 minūtes.

Praktiskajā daļā katra profesionālā kompetence un prasme tiek vērtēta ar konkrētu punktu skaitu.

ROKAS LOKAMETINĀŠANA (MMA)

Darba vietas organizācija un Darba drošības noteikumu ievērošana

- Darba drošības noteikumus ievēro pilnībā un darba vietu sakārto pirms un pēc uzdevuma izpildes..... 6 p.
- Darba drošības noteikumus visumā ievēro, bet tiek pieļautas nebūtiskas novirzes no darba kārtības prasībām 3 p.
-
- Pieļauj darba drošības noteikumu pārkāpumus un nesakārto darba vietu 0 p.
-

Metinātā - kontrolparauga šuvju izpildes kvalitātes vērtējums.

1. Detaļu saķere

- Metināto detaļu saķere izpildīta bez detaļu savstarpējās novirzes plaknē un telpā 4p.
-
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze vai nu plaknē, vai telpā 2 p.
-
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze gan plaknē, gan telpā 0 p.
-

2. Šuves sākums un beigas

- Pareizi uzsākta un pabeigta šuve 2 p.
-
- Pareizi uzsākta vai pabeigta šuve 1 p.
-
- Nav pareizi uzsākta un pabeigta šuve 0 p.
-

3. Šuves ģeometrisko izmēru atbilstība savienojuma parametriem

- Atbilst visā šuves garumā	8 p.
.....	
- Atbilst līdz 50 % šuves garuma	4 p.
.....	
- Neatbilst zem 50 % šuves garuma	2 p.
.....	
- Neatbilst visā šuves garumā	0 p.
.....	
4. Caurmetinājums (sadursavienojums)	
- Caurmetinājums izpildīts visā šuves garumā	22 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts virs 75 % no šuves garuma	16 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts virs 50 % no šuves garuma	8 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts atsevišķos šuves posmos	4 p.
.....	
- Nav caurmetinājuma visā šuves garumā	0 p.
.....	
5. Caurdedzinājums (sadursavienojums)	
- Nav caurdedzinājuma	8 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	3 p.
.....	
- Ir vairāki caurdedzinājumi ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
6. Caurdedzinājums (stūra un T-veida savienojumā)	
- Nav caurdedzinājuma	2 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
7. Iegriezums pamatmetālā	
- Iegriezumam nav	6 p.
.....	
- Ir atsevišķi neliela izmēra (līdz 5 mm garuma) iegriezumi	4 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi līdz 50 % no šuves garuma	2 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi zem 50 % no šuves garuma	1 p.
.....	
- Iegriezumi visā šuves garumā	0 p.
.....	
8. Poras šuves metālā	
- Poru nav visā šuves garumā	4 p.
.....	
- Ir līdz divām porām visā šuves garumā	2 p.
.....	
- Ir 3 un vairāk poru visā šuves garumā	0 p.
.....	

9. Plaisas krāterī	
- Nav plaisu	1 p.
.....	
.....	
- Ir plaisas	0 p.
.....	
.....	
10. Apdegums uz pamatmetāla	
- Nav apdeguma uz pamatmetāla	2 p.
.....	
- Ir apdegums uz pamatmetāla	0 p.
.....	
.....	
11. Šļakatas	
- Šļakatu nav	3 p.
.....	
....	
- Šļakatas ir daļēji notīrītas	1 p.
.....	
- Šļakatas ir un nav tīrītas	0 p.
.....	
.....	
12. Sārņi un sārņu ieslēgumi	
- Sārņu un to ieslēgumi nav visā šuves garumā	3 p.
.....	
- Sārņi notīrīti daļēji	1 p.
.....	
- Sārņi nav tīrīti un ir sārņu ieslēgumi	0 p.
.....	
.....	
13. Uztecējumi	
- Nav uztecējumu	2 p.
- Ir uztecējumi	0 p.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas.

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

Aprīkotī posteņi ar metināšanas iekārtām rokas lokmetināšanā (MMA), materiāli un palīgmateriāli, rasējumi, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

Praktiskajā daļā eksāmena komisija individuāli vērtē katru eksaminējamo un lēmumu par eksaminējamā vērtējumu pieņem komisija pēc kopīgas vienošanās. Vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamā profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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).

**Profesionālo kvalifikāciju „Rokas lokmetinātājs” (MMA) ,
„Gāzmetinātājs” (G)
Profesionālā arodizglītība
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA**

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajās kvalifikācijās „Rokas lokmetinātājs”(MMA), Gāzmetinātājs”(G) 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p. k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Rokas lokmetinātāja (MMA) darbu tehnoloģija	31
	Gāzmetinātāja darbu tehnoloģija	31
2.	Materiālmācība	10
3.	Rasēšana	8
4.	Elektrotehnika	8
5.	Darba aizsardzība	3

Teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības jautājumi/ uzdevumi ir balstīti uz eksaminējamo personu zināšanu pārbaudi kvalitātes prasībām, metināšanas iekārtu uzbūvi un pielietojumu, tehnoloģisko aprēķinu veikšanu dažādos metināšanas procesos. Tie veidoti kā atlases un matemātisko aprēķinu tipa uzdevumi.

ROKAS LOKMETINĀTĀJS – /MMA/

Eksaminējamajam jāatbild uz 60 jautājumiem, no kuriem 55 jautājumi ir izvēles atbildes jautājumi no jautājumu un uzdevumu bankas un par katru pareizi atbildētu jautājumu eksaminējamais saņem 1 punktu. 5 jautājumi - paaugstinātas grūtības jautājumi, kur vērtējums atbilstoši atbildes precizitātei ir 0 (nulle) vai 3 (trīs) punkti.

Šā uzdevuma izpildei noteiktais laiks ir 90 minūtes. Maksimālais iegūstamo punktu skaits eksāmena teorētiskajā daļā ir – 70 punkti.

ROKAS LOKMETINĀTĀJS (MMA) un GĀZMETINĀTĀJS(G)

Eksaminējamais, kurš pretendē uz metinātāja profesionālās kvalifikācijas iegūšanu papildus rokas lokmetinātāja teorētisko zināšanu pārbaudes darba uzdevumam saņem vēl papildus 31 jautājumus no kuriem 29 jautājumi ir izvēles atbildes jautājumi no jautājumu un uzdevumu bankas (gāzmetināšanas tehnoloģija) un par katru pareizi atbildētu jautājumu eksaminējamais saņem 1 punktu. 2 jautājumi - paaugstinātas grūtības pakāpes jautājumi, kur vērtējums atbilstoši atbildes precizitātei ir 0 (nulle) vai 3 (trīs) punkti.

Šā uzdevuma veikšanai noteiktais laiks ir 45 minūtes.

Apkopojot gāzmetināšanas teorētisko zināšanu pārbaudes darbā iegūto punktu summu gāzmetināšanas tehnoloģijā iegūtajiem punktiem jāpieskaita tie punkti, kas iegūti rokas lokmetinātāja teorētisko zināšanu pārbaudes darba moduļos:

- | | |
|---------------------|--|
| - materiālmācība | 9 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - rasēšana | 7 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - elektrotehnika | 7 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - darba aizsardzība | 3 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p. |

Maksimāli iegūstamais punktu skaits Gāzmetināšanas teorētisko zināšanu pārbaudes darbā ir – 70 punkti.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iespējamais iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 210.

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

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

ROKAS LOKMETINĀTĀJS (MMA)

Atbilstoši darba uzdevumam ar rokas lokmetināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – apakšējā pozīcijā (PA);
- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – vertikālā pozīcijā (PF);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – apakšējā pozīcijā (PB);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – vertikālā pozīcijā (PF).

Maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210 punkti. .

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 90 minūtes.

GĀZMETINĀTĀJS (G) 7212

Atbilstoši darba uzdevumam ar gāzmetināšanas paņēmieni veic šādu savienojumu metināšanu:

- Plākšņu (1,5 mm) sadursavienojums (BW)– apakšējā pozīcijā (PA);
- Caurules (ø 34 x 3,5) sadursavienojums ar pagriešanu (BW) – apakšējā pozīcijā (PA).

Maksimālais iegūstamo punktu skaits eksāmena praktiskajā daļā kopumā – 210 punkti. (skat. 4. pielikumu).

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 45 minūtes.

Ar gāzmetināšanas paņēmieni sametinātie kontrolparaugi papildus tiek pakļauti mehāniskajām pārbaudēm:

Plākšņu savienojums – lieces pārbaudei,

Cauruļu savienojums – stiepes pārbaudei.

Praktiskajā daļā katra profesionālā kompetence un prasme tiek vērtēta ar konkrētu punktu skaitu.

ROKAS LOKAMETINĀŠANA (MMA)

Darba vietas organizācija un Darba drošības noteikumu ievērošana

- Darba drošības noteikumus ievēro pilnībā un darba vietu sakārto pirms un pēc uzdevuma izpildes..... 6 p.

- Darba drošības noteikumus visumā ievēro, bet tiek pieļautas nebūtiskas novirzes no darba kārtības prasībām 3 p.

- Pieļauj darba drošības noteikumu pārkāpumus un nesakārto darba vietu 0 p.

Metinātā - kontrolparauga šuvju izpildes kvalitātes vērtējums.

1. Detaļu saķere

- Metināto detaļu saķere izpildīta bez detaļu savstarpējās novirzes plaknē un telpā 4p.

- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze vai nu plaknē, vai telpā 2 p.

- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze gan plaknē, gan telpā 0 p.

2. Šuves sākums un beigas

- Pareizi uzsākta un pabeigta šuve 2 p.

- Pareizi uzsākta vai pabeigta šuve 1 p.

- Nav pareizi uzsākta un pabeigta šuve 0 p.

3. Šuves ģeometrisko izmēru atbilstība savienojuma parametriem

- Atbilst visā šuves garumā 8 p.

- Atbilst līdz 50 % šuves garuma 4 p.

- Neatbilst zem 50 % šuves garuma 2 p.

- Neatbilst visā šuves garumā 0 p.

4. Caurmetinājums (sadursavienojums)

- Caurmetinājums izpildīts visā šuves garumā 22 p.

- Caurmetinājums izpildīts virs 75 % no šuves garuma 16 p.

- Caurmetinājums izpildīts virs 50 % no šuves garuma 8 p.

- Caurmetinājums izpildīts atsevišķos šuves posmos 4 p.

- Nav caurmetinājuma visā šuves garumā 0 p.

5. Caurdedzinājums (sadursavienojums)	
- Nav caurdedzinājuma	8 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	3 p.
.....	
- Ir vairāki caurdedzinājumi ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
6. Caurdedzinājums (stūra un T-veida savienojumā)	
- Nav caurdedzinājuma	2 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
7. Iegriezums pamatmetālā	
- Iegriezumam nav	6 p.
.....	
- Ir atsevišķi neliela izmēra (līdz 5 mm garuma) iegriezumi	4 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi līdz 50 % no šuves garuma	2 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi zem 50 % no šuves garuma	1 p.
.....	
- Iegriezumi visā šuves garumā	0 p.
.....	
8. Poras šuves metālā	
- Poru nav visā šuves garumā	4 p.
.....	
- Ir līdz divām porām visā šuves garumā	2 p.
.....	
- Ir 3 un vairāk poru visā šuves garumā	0 p.
.....	
9. Plaisas krāterī	
- Nav plaisu	1 p.
.....	
.....	
- Ir plaisas	0 p.
.....	
.....	
10. Apagegums uz pamatmetāla	
- Nav apdeguma uz pamatmetāla	2 p.
.....	
- Ir apdegums uz pamatmetāla	0 p.
.....	
.....	
11. Šļakatas	
- Šļakatu nav	3 p.
.....	
.....	
- Šļakatas ir daļēji notīrītas	1 p.
.....	
- Šļakatas ir un nav tīrītas	0 p.

.....	
12. Sārņi un sārņu ieslēgumi	
- Sārņi un to ieslēgumi nav visā šuves garumā	3 p.
.....	
- Sārņi notīrīti daļēji	1 p.
.....	
- Sārņi nav tīrīti un ir sārņu ieslēgumi	0 p.
.....	
13. Uztecējumi	
- Nav uztecējumu	2 p.
- Ir uztecējumi	0 p.
Gāzmetināšanā (G)	
Darba vietas organizācija un Darba drošības noteikumu ievērošana	
- Darba drošības noteikumus ievēro pilnībā un darba vietu sakārto pirms un pēc uzdevuma izpildes.....	6 p.
- Darba drošības noteikumus visumā ievēro, bet tiek pieļautas nebūtiskas novirzes no darba kārtības prasībām	3 p.
.....	
- Pieļauj darba drošības noteikumu pārkāpumus un nesakārto darba vietu	0 p.
.....	
Metinātā kontrolparauga šuvju izpildes kvalitātes vērtējums	
1. Detaļu saķere	
- Metināto detaļu saķere izpildīta bez detaļu savstarpējas novirzes plaknē un telpā.....	6 p.
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze vai nu plaknē vai telpā.....	3 p.
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze gan plaknē, gan telpā.....	0 p.
2. Šuves sākums un beigas	
- Pareizi uzsākta un pabeigta šuve.....	6 p.
- Pareizi uzsākta vai pabeigta šuve.....	3 p.
- Nav pareizi uzsākta un pabeigta.....	0 p.
3. Šuves ģeometrisko izmēru atbilstība savienojuma parametriem	
- Atbilst visā šuves garumā	16 p.
.....	
- Atsevišķas novirzes, kas nepārsniedz 25% no šuves garuma.....	8 p.
- Atbilst līdz 50 % šuves garuma	4 p.
.....	
- Neatbilst visā šuves garumā	0 p.
.....	
4. Caurmetinājums (plākšņu savienojumam)	
- Caurmetinājums izpildīts visā šuves garumā	20 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts līdz 75 % no šuves garuma	16 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts līdz 50 % no šuves garuma	8 p.
.....	
- Caurmetinājums atsevišķās vietās.....	2 p.

- Nav caurmetinājums visā savienojuma garumā	0 p.
5. Caurmetinājums (cauruļu savienojumam)	
- Caurmetinājums visā perimetrā	21 p.
- Caurmetinājums līdz 75 % no perimetra	16 p.
- Caurmetinājums līdz 50 % no perimetra	8 p.
- Caurmetinājums atsevišķās vietās.....	2 p.
- Nav caurmetinājuma visā savienojuma garumā.....	0 p.
6. Caurdedzinājums	
- Nav caurdedzinājuma	8 p.
- Ir caurdedzinājums ar piekari	4 p.
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
7. Caurules darba šķērsriezuma samazinājums (cauruļu savienojumam)	
- Nav samazinājuma	13 p.
- Neliels samazinājums (līdz 20 %)	8 p.
- Samazinājums virs 20 %	4 p.
- Ievērojams samazinājums (virs 50 %)	0 p.
8. Iegriezumi pamatmetālā	
- Iegriezumam nav	3 p.
- Ir atsevišķi sīki iegriezumi	2 p.
- Ir vienlaidus iegriezumi	0 p.
9. Poras šuves metālā	
- Poram nav	3 p.
.....	
- Ir līdz 2 porām visā šuves garumā	2 p.
- Ir 3 un vairāk poras visā šuves garumā	0 p.
10. Sārņu ieslēgumi	
- Nav sārņu ieslēgumu šuves metālā.....	3 p.
- Ir sārņu ieslēgumi šuves metālā.....	0 p.
11. Plaisas	
- Plaisas šuves metālā nav.....	3 p.
- Ir plaisas šuves	0 p.

metālā.....	
12. Uztecējums	
- Nav uztecējumu.....	3 p.
.....	
- Ir uztecējumi.....	0 p.
.....	
13. Šļakatas	
- Nav šļakatu uz metināto detaļu virsmas.....	3 p.
- Ir šļakatas uz metināmo detaļu virsmas.....	0 p.
14. Mehāniskās pārbaudes (plākšņu savienojumam)	
- Pēc liekšanas savienojums nav sagrauts.....	10 p.
.....	
- Sagrauts ne vairāk kā 50% no savienojuma garuma.....	4 p.
- Ir sagrauts vairāk kā 50% no savienojuma garuma.....	0 p.
15. Mehāniskās pārbaudes (cauruļu savienojumam)	
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas vienāda vai lielāka par slodzi pamatmetāla pārraušanai.....	40 p.
.....	
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir ne zemāka kā 90 % no robežslodzes.....	30 p.
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir ne zemāka kā 80 % no robežslodzes.....	25 p.
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir ne zemāka par 70 % no robežslodzes.....	15 p.
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir ne zemāka par 60 % no robežslodzes.....	10 p.
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir ne zemāka par 50 % no robežslodzes.....	5 p.
- Cauruļsavienojums pārtrūkst pie slodzes, kas ir zem 50 % no robežslodzes.....	0 p.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas.

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „*Drill for IT Skills*” (*DITS*), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

Aprīkotie posteņi ar metināšanas iekārtām rokas lokmetināšanā (MMA) un gāzmetināšanā, materiāli un palīgmateriāli, rasējumi, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

Praktiskās daļas vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamo profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas vērtēšanas 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).

**Profesionālo kvalifikāciju „Rokas lokmetinātājs” (MMA) ,
„Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu
aktīvās gāzes vidē”(MAG)
Profesionālā arodizglītība
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA**

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajās kvalifikācijās „Rokas lokmetinātājs”(MMA), „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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	Rokas lokmetinātāja(MMA) darbu tehnoloģija	31
	Lokmetinātāja metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē(MAG) darbu tehnoloģija	31
2.	Materiālmācība	10
3.	Rasēšana	8
4.	Elektrotehnika	8
5.	Darba aizsardzība	3

Teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības jautājumi/ uzdevumi ir balstīti uz eksaminējamo personu zināšanu pārbaudi kvalitātes prasībām, metināšanas iekārtu uzbūvi un pielietojumu, tehnoloģisko aprēķinu veikšanu dažādos metināšanas procesos. Tie veidoti kā atlases un matemātisko aprēķinu tipa uzdevumi.

ROKAS LOKMETINĀTĀJS – /MMA/

Eksaminējamajam jāatbild uz 60 jautājumiem, no kuriem 55 jautājumi ir izvēles atbildes jautājumi no jautājumu un uzdevumu bankas un par katru pareizi atbildētu jautājumu eksaminējamais saņem 1 punktu. 5 jautājumi - paaugstinātas grūtības jautājumi, kur vērtējums atbilstoši atbildes precizitātei ir 0 (nulle) vai 3 (trīs) punkti.

Šā uzdevuma izpildei noteiktais laiks ir 90 minūtes. Maksimālais iegūstamo punktu skaits eksāmena teorētiskajā daļā ir – 70 punkti.

ROKAS_LOKMETINĀTĀJS – /MMA/, LOKMETINĀTĀJS METINĀŠANĀ AR MEHANIZĒTO IEKĀRTU AKTĪVĀS GĀZES VIDĒ – /MAG/

Eksaminējamais, kurš pretendē uz lokmetinātāja metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē profesionālās kvalifikācijas iegūšanu papildus rokas lokmetinātāja teorētisko zināšanu pārbaudes darba uzdevumam saņem vēl papildus 31 jautājumus no kuriem 29 jautājumi ir atbildes izvēles jautājumi no jautājumu un uzdevumu bankas (MAG tehnoloģija) un par katru pareizi atbildētu jautājumu eksaminējamais saņem 1 punktu. 2 jautājumi - paaugstinātas grūtības jautājumi, kur vērtējums atbilstoši atbildes precizitātei ir 0 (nulle) vai 3 (trīs) punkti.

Šā uzdevuma izpildei noteiktais laiks ir 45 minūtes.

Apkopojot MAG metināšanas teorētisko zināšanu pārbaudes darbā iegūto punktu summu MAG tehnoloģijā iegūtajiem punktiem jāpieskaita tie punkti, kas iegūti rokas lokmetinātāja teorētiskā pārbaudes darba moduļos:

- | | |
|---------------------|--|
| - materiālmācība | 9 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - rasēšana | 7 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - elektrotehnika | 7 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p.
1 jautājums ar max. vērtējumu 3 (trīs) p. |
| - darba aizsardzība | 3 jautājumi ar vērtējumu 1 (viens) p. |

Maksimāli iegūstamais punktu skaits MAG metinātāja eksāmena teorētiskajā daļā ir – 70 punkti.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits - 210.

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

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

ROKAS LOKMETINĀTĀJS 7212 09

Atbilstoši darba uzdevumam ar rokas lokmetināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – apakšējā pozīcijā (PA);
- Plākšņu (4 mm) sadursavienojums (BW) – vertikālā pozīcijā (PF);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – apakšējā pozīcijā (PB);
- Plākšņu (4 mm) T-veida savienojums (FW) – vertikālā pozīcijā (PF).

Maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210 punkti. .

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 90 minūtes.

LOKMETINĀTĀJS METINĀŠANĀ AR MEHANIZĒTO IEKĀRTU AKTĪVĀS GĀZES VIDĒ (MAG)

Atbilstoši darba uzdevumam ar MAG metināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

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

Maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210 punkti.

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 45 minūtes.

Praktiskajā daļā katra profesionālā kompetence un prasme tiek vērtēta ar konkrētu punktu skaitu.

ROKAS LOKAMETINĀŠANA (MMA)

Darba vietas organizācija un Darba drošības noteikumu ievērošana

- Darba drošības noteikumus ievēro pilnībā un darba vietu sakārto pirms un pēc uzdevuma izpildes..... 6 p.
- Darba drošības noteikumus visumā ievēro, bet tiek pieļautas nebūtiskas novirzes no darba kārtības prasībām 3 p.
-
- Pieļauj darba drošības noteikumu pārkāpumus un nesakārto darba vietu 0 p.
-

Metinātā - kontrolparauga šuvju izpildes kvalitātes vērtējums.

1. Detaļu saķere

- Metināto detaļu saķere izpildīta bez detaļu savstarpējās novirzes plaknē un telpā 4p.
-
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze vai nu plaknē, vai telpā 2 p.
-
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze gan plaknē, gan telpā 0 p.
-

2. Šuves sākums un beigas

- Pareizi uzsākta un pabeigta šuve 2 p.
-
- Pareizi uzsākta vai pabeigta šuve 1 p.
-
- Nav pareizi uzsākta un pabeigta šuve 0 p.
-

3. Šuves ģeometrisko izmēru atbilstība savienojuma parametriem

- Atbilst visā šuves garumā 8 p.
-
- Atbilst līdz 50 % šuves garuma 4 p.
-
- Neatbilst zem 50 % šuves garuma 2 p.
-
- Neatbilst visā šuves garumā 0 p.
-

4. Caurmetinājums (sadursavienojums)

- Caurmetinājums izpildīts visā šuves garumā 22 p.
-
- Caurmetinājums izpildīts virs 75 % no šuves garuma 16 p.
-
- Caurmetinājums izpildīts virs 50 % no šuves garuma 8 p.
-
- Caurmetinājums izpildīts atsevišķos šuves posmos 4 p.
-
- Nav caurmetinājuma visā šuves garumā 0 p.

.....	
5. Caurdedzinājums (sadursavienojums)	
- Nav caurdedzinājuma	8 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	3 p.
.....	
- Ir vairāki caurdedzinājumi ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
6. Caurdedzinājums (stūra un T-veida savienojumā)	
- Nav caurdedzinājuma	2 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
7. Iegriezums pamatmetālā	
- Iegriezumu nav	6 p.
.....	
- Ir atsevišķi neliela izmēra (līdz 5 mm garuma) iegriezumi	4 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi līdz 50 % no šuves garuma	2 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi zem 50 % no šuves garuma	1 p.
.....	
- Iegriezumi visā šuves garumā	0 p.
.....	
8. Poras šuves metālā	
- Poru nav visā šuves garumā	4 p.
.....	
- Ir līdz divām porām visā šuves garumā	2 p.
.....	
- Ir 3 un vairāk poru visā šuves garumā	0 p.
.....	
9. Plaisas krāterī	
- Nav plaisu	1 p.
.....	
.....	
- Ir plaisas	0 p.
.....	
.....	
10. Apdegums uz pamatmetāla	
- Nav apdeguma uz pamatmetāla	2 p.
.....	
- Ir apdegums uz pamatmetāla	0 p.
.....	
11. Šļakatas	
- Šļakatu nav	3 p.
.....	
.....	
- Šļakatas ir daļēji notīrītas	1 p.
.....	

- Šļakatas ir un nav tīrītas	0 p.
.....	
12. Sārņi un sārņu ieslēgumi	
- Sārņu un to ieslēgumi nav visā šuves garumā	3 p.
.....	
- Sārņi notīrīti daļēji	1 p.
.....	
- Sārņi nav tīrīti un ir sārņu ieslēgumi	0 p.
.....	
13. Uztecējumi	
- Nav uztecējumu	2 p.
- Ir uztecējumi	0 p.

LOKAMETINĀŠANA AR MEHANIZĒTO IEKĀRTU AKTĪVĀS GĀZES VIDĒ (MAG)

Darba vietas organizācija un Darba drošības noteikumu ievērošana	
- Darba drošības noteikumus ievēro pilnībā un darba vietu sakārto pirms un pēc uzdevuma izpildes.....	6p.
- Darba drošības noteikumus visumā ievēro, bet tiek pieļautas nebūtiskas novirzes no darba kārtības prasībām	3 p.
.....	
- Pieļauj darba drošības noteikumu pārkāpumus un nesakārto darba vietu	0 p.
.....	
Metinātā - kontrolparauga šuvju izpildes kvalitātes vērtējums.	
1. Detaļu saķere	
- Metināto detaļu saķere izpildīta bez detaļu savstarpējās novirzes plaknē un telpā	4p.
.....	
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze vai nu plaknē, vai telpā	2 p.
.....	
- Pieļauta detaļu savstarpējā novirze gan plaknē, gan telpā	0 p.
.....	
2. Šuves sākums un beigas	
- Pareizi uzsākta un pabeigta šuve	2 p.
.....	
- Pareizi uzsākta vai pabeigta šuve	1 p.
.....	
- Nav pareizi uzsākta un pabeigta šuve	0 p.
.....	
3. Šuves ģeometrisko izmēru atbilstība savienojuma parametriem	
- Atbilst visā šuves garumā	8 p.
.....	
- Atbilst līdz 50 % šuves garuma	4 p.
.....	
- Neatbilst zem 50 % šuves garuma	2 p.
.....	
- Neatbilst visā šuves garumā	0 p.
.....	
4. Caurmetinājums (sadursavienojums)	
- Caurmetinājums izpildīts visā šuves garumā	22 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts virs 75 % no šuves garuma	16 p.
.....	
- Caurmetinājums izpildīts virs 50 % no šuves garuma	8 p.
.....	

- Caurmetinājums izpildīts atsevišķos šuves posmos	4 p.
.....	
- Nav caurmetinājuma visā šuves garumā	0 p.
.....	
5. Caurdedzinājums (sadursavienojums)	
- Nav caurdedzinājuma	8 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	3 p.
.....	
- Ir vairāki caurdedzinājumi ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
6. Caurdedzinājums (stūra un T-veida savienojumā)	
- Nav caurdedzinājuma	2 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar piekari	1 p.
.....	
- Ir caurdedzinājums ar atveri	0 p.
.....	
7. Iegriezums pamatmetālā	
- Iegriezumu nav	6 p.
.....	
- Ir atsevišķi neliela izmēra (līdz 5 mm garuma) iegriezumi	4 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi līdz 50 % no šuves garuma	2 p.
.....	
- Ir atsevišķi vienlaidus iegriezumi zem 50 % no šuves garuma	1 p.
.....	
- Iegriezumi visā šuves garumā	0 p.
.....	
8. Poras šuves metālā	
- Poru nav visā šuves garumā	4 p.
.....	
- Ir līdz divām porām visā šuves garumā	2 p.
.....	
- Ir 3 un vairāk poru visā šuves garumā	0 p.
.....	
9. Plaisas krāterī	
- Nav plaisu	1 p.
.....	
.....	
- Ir plaisas	0 p.
.....	
.....	
10. Apagegums uz pamatmetāla	
- Nav apdeguma uz pamatmetāla	2 p.
.....	
- Ir apdegums uz pamatmetāla	0 p.
.....	
.....	
11. Šļakatas	
- Šļakatu nav	3 p.
.....	

..... - Šļakatas ir daļēji notīrītas	1 p.
..... - Šļakatas ir un nav tīrītas	0 p.
..... 12. Plāva	
- Plāvas nav	3 p.
.....	
- Plāva notīrīta daļēji	1 p.
..... - Plāva ir un nav tīrīta	0 p.
..... 13. Uztecējumi	
- Nav uztecējumu	2 p.
- Ir uztecējumi	0 p.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas.

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for IT Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

Aprīkoti posteņi ar metināšanas iekārtām rokas lokmetināšanā (MMA) un lokmetināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē(MAG), materiāli un palīgmateriāli, rasējumi, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

Praktiskajā daļā vērtēšanai tiek izmantotas eksaminējamo profesionālo kompetenču vērtēšanas lapas.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc noteiktas vērtēšanas skalas atbilstoši centralizēto profesionālās kvalifikācijas eksāmenu programmai 2.profesionālās kvalifikācijas līmenī.

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 "Rūpniecības komercdarbinieks"

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Rūpniecības komercdarbinieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimāli iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimāli iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Ražošanas organizācija	11
2.	Loģistika	7
3.	Kvalitātes vadība	4
4.	Materiālsaimniecība	7
5.	Personālvadība	5
6.	Grāmatvedības pamati	14
7.	Komercdarbības pamati un ekonomiskie aspekti	9
8.	Lietvedība, lietišķā saskarsme	9
9.	Tiesību pamati	4
10.	Tirgzinības/Darba aizsardzība un pirmā palīdzība	10
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes vai profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Noformēt grāmatvedības pirmdokumentus, saņemt un izsniegt preču un materiālās vērtības, aizpildīt materiālu pamatdokumentus.	40
2.	Noteikt materiālās vajadzības uzņēmumā, izvēlēties ražošanas prasībām atbilstošākos materiālo resursu piegādātājus, noformēt materiālu piegādes pamatdokumentus.	50
3.	Analizēt tirgu, noteikt mērķauditoriju, izvēlēties reklāmas un preču pārdošanas veicināšanas pasākumus.	45
4.	Veidot lietišķo saraksti ar klientiem un sadarbības partneriem.	20
5.	Darba noformējuma kvalitāte, darba izpildes laika ievērošana, eksaminējamā attieksme pret veicamo uzdevumu.	25
6.	Eksaminējamā darba prezentēšana, pamatojums, saskarsmes kultūra.	20
	Kopā	200

Uzdevumu apraksts

Atbilstoši dotajam uzņēmuma raksturojumam:

1. Noteikt mērķa tirgu un pārdošanas metodes noteiktajam produktam. Izvēli pamatot.
2. Pēc dotajiem datiem tabulā izvēlēties izejvielu piegādātāju, pielietojot ABC metodi un uzdevumā doto informāciju. Izvēli pamatot. Aprēķināt izejvielu piegādes un noliktavas izmaksas.
3. Aprēķināt par kādu summu mēnesī ir saņemts produkts noliktavā un par kādu summu tas izsniegts, ja tā krājumus noliktavā uzskaita pēc FIFO metodes/vidējās svērtās izmaksu metodes. Noformēt preču un materiālu daudzuma un summas uzskaites kartīti
4. Izrakstīt preču pavadzīmi pircējam.
5. Izveidot lietišķo vēstuli 2.uzdevumā izvēlētajam piegādātājam. Izveidot vēstules analīzi, raksturojot 6k (kas, ko darīs, kad notiks, kur, kas nepieciešams, kāpēc svarīgi) principa ievērošanu.
6. Veikt optimālā pasūtījuma apjoma aprēķināšanu, izdarīt secinājumus un dot priekšlikumus.
7. Piedāvāt reklāmas veidus dažādos kanālos un preču pārdošanas veicināšanas pasākumus uzņēmuma jaunās produkcijas ieviešanai tirgū un apgrozījuma palielināšanai. Izvēli pamatot.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 180 minūtes. Tā prezentācijas laiks ir 7 – 10 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:

- zila vai melna pildspalva;
- kalkulators;
- preču pavadzīme;
- preču un materiālu daudzuma un summas uzskaites kartīte;
- citi palīgīdzekļi eksāmena praktiskās daļas veikšanai atbilstoši uzdevumu specifikai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 „Saimniecības vadītājs”
 Profesionālā vidējā izglītība
 Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Saimniecības vadītājs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Saimniecības darba organizēšana, plānošana, analīze, biznesa veidošana, materiālo vērtību uzskaitē.	24
1.1.	Grāmatvedība un saimniekošanas mācība	10
1.2.	Kalkulācija, uzskaitē	5
1.3.	Viesu apkalpošanas organizācija	5
1.4.	Viesu uzņemšanas organizācija	4
2.	Virtuves darba organizēšana, veikšana, kontrolēšana	28
2.1.	Pārtikas produktu zinības	8
2.2.	Ēdienu gatavošanas tehnoloģija, konditoreja	8
2.3.	Uztura fizioloģija	7
2.4.	Tehnoloģisko iekārtu darbības principi	5
3.	Darba drošība, vides un veselības mācība un pirmās palīdzības sniegšana.	8
3.1.	Darba drošība	8
3.2.	Vides un veselības mācība un pirmās palīdzības sniegšana	4
4.	Telpu iekārtošana, krāsu mācība (Telpu apsaimniekošana)	8
4.1.	Telpu iekārtošana, apsaimniekošana	4
4.2.	Krāsu mācība, kompozīcija	4

5.	Daiļdārzniecība	4
6.	Celtniecības ABC, sadzīves un ēku sanitārais aprīkojums	4
7.	Viesmīlība	4
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām. Praktiskās daļas maksimālais iespējamais punktu skaits – 200 punktu.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Materiālu izlietojuma tāmes aprēķins un noformēšana	36
2.	Materiālo vērtību uzskaitē un norakstīšana	28
3.	Tehnoloģisko dokumentu sagatavošana, plānojot eksāmena darbu (tehnoloģiskā karte, shēma, kalkulācijas karte, produktu plānotā pasūtījuma lapa, naudas līdzekļu izlietojuma atskaite) – saimnieciskās darbības plānošana	28
4.	Darba vietas organizēšana, darba drošība ēdiena gatavošanas laikā, sanitārijas normu ievērošana	8
5.	Tehnoloģisko procesu un darba paņēmieni pareizība ēdiena gatavošanas laikā	44
6.	Darba izpildes kvalitāte, ēdiena noformēšana	36
7.	Attieksme pret veicamo darbu, ēdiena prezentēšana	20
	Kopā:	200

Eksāmena praktisko daļu veido trīs uzdevumi:

- 1) saimniecības darba organizēšana, materiālo vērtību uzskaitē un norakstīšana,
- 2) telpu iekārtošana, apsaimniekošana, nepieciešamo materiālu daudzuma un izmaksu aprēķins remontam,
- 3) virtuves darba organizēšana un veikšana, ēdiena gatavošana un prezentācija.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 250 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.

Eksāmena teorētiskā daļa notiek mācību kabinetā vai citā piemērotā telpā.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami:

- zila pildspalva;
- kalkulators;
- spectērps darbam virtuvē,
- produkti pēc receptūras,
- plīts, cepeškrāsns,
- virtuves tehniskās ierīces (putotājs, mikseris, blenderis u.c.),
- virtuves inventārs (katli, pannas, bļodas, rīves, naži u.c.),
- trauki ēdiena un dzērienu pagatavošanai,
- trauki ēdiena un dzērienu pasniegšanai,
- galda piederumi (naži, dakšiņas, karotes u.c.),
- mazgāšanas līdzekļi, papīra dvieļi.

Eksāmena praktiskā daļa notiek mācību laboratorijā (ēdiena gatavošanas telpā), kas aprīkota ar atbilstošām darba vietām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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 "Sanitārtehnisko iekārtu montētājs"

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Sanitārtehnisko iekārtu montētājs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamais punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Sanitārtehnisko darbu tehnoloģija	44
2.	Materiālmācība	6
3.	Rasēšana	5
4.	Drošības pasākumi	5
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits: 210.

Eksāmena praktiskās daļas uzdevums: sanitārtehniskās iekārtas montāžas praktiskie darbi (montāža pēc dotās shēmas un hidrauliskā pārbaude).

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:

Darba veikšanai nepieciešamie santehnikas darba materiāli (caurules, veidgabali utt.), darba instrumenti (gāzes deglis, atslēgas, mērinstrumenti utt.)

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 „SEKRETĀRS”

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Eksāmenu kārtā izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p. k.	Zināšanas, prasmes un kompetences	Jautājumu skaits
1.	Lietvedība	24
2.	Dokumentu aprīte	15
3.	Arhīva lietas	15
4.	Personāllietvedība	8
5.	Biroja darba organizācija	8
6.	Stilistika un rediģēšana, stenogrāfija, svešvalodas	10

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda izglītojamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām un profesijas specifikai. Praktiskās daļas pārbaudes darbu veido trīs uzdevumi:

1. Dokumenta izstrādāšana MS Word programmā, tā noformēšana un reģistrēšana.
2. Tabulas un diagrammas izveidošana MS Excel programmā.
3. Norādītās tēmas prezentācija, izmantojot MS PowerPoint programmu.

Praktiskās daļas izpildes laiks - 180 minūtes un maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200 punkti.

Uzdevumu veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

Nr. p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Darba vietas organizēšana	5
2.	Pārvaldes dokumenta rekvizītu noformējuma atbilstība Latvijas Republikas likumiem un normatīvajiem dokumentiem.	40
3.	Izstrādātā dokumenta teksta atbilstība dotajam uzdevumam	40
4.	Dokumenta reģistrācijas noteikumu izpilde	10
5.	MS Windows pielietojums praktiskai daļai	5
6.	Teksta redaktora MS Word lietošanas prasmes	35
7.	Tabulu procesora MS Excel lietošanas prasmes	30
8.	MS PowerPoint lietošanas prasmes	30
9.	Lietišķās etiķetes ievērošana	5
	Kopā	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: dators katram eksaminējamam, printeris, A4 formāta papīrs, kalendārs. Eksaminējamie lieto savus rakstāmpiederumus.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas rezultātus vērtē eksaminācijas komisija.

Teorētiskajā daļā 70 atbilžu izvēles jautājumiem tiek dotas četras atbildes, no kurām tikai viena ir pareiza. Katra pareizā atbilde tiek novērtēta ar 1 punktu. 10 paaugstinātas grūtības jautājumu pareizās atbildes tiek novērtētas ar 0, 1, 2 vai 3 punktiem atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Praktiskajā daļā katra profesionālā kompetence un prasme tiek vērtēta ar noteiktu punktu skaitu atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

Vērtējums allēs	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 „Šuvējs”

Profesionālā arodizglītība
Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Šuvējs”, ievērojot profesijas standarta un valsts arodizglītības standarta prasības.

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi atbilstoši attiecīgajam profesionālās kvalifikācijas līmenim.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Apģērbu klasifikācija, apģērbu konstruēšanas pamati	9
2.	Apģērbu izgatavošanā izmantojamo materiālu īpašības un apstrādes īpatnības	9
3.	Apģērbu un tā mezglu izgatavošanas tehnoloģija, darba kvalitātes kontrole, defektu novēršana	30
4.	Šūšanas rūpniecībā pielietojamo ierīču un iekārtu ekspluatācija, darba vietas organizācija, darba drošība	6
5.	Mazā biznesa pamatprincipi, servisa un saskarsmes pamati	6
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

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

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p..k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi un darbu atbilstoši darba drošības prasībām	30
2.	Spēja strādāt ar materiāliem un veikt tehniskos aprēķinus	20
3.	Spēja veikt darbu atbilstoši laika limitam	20
5.	Spēja izpildīt darbu kvalitatīvi	98
6.	Spēja veikt darbu radoši un atbilstoši uzdevumam	42
	Kopā	210

Praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks – 90 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:

- a) Galds, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, gludināmais galds ar aprīkojumu
- b) darba lapa ar kabatas zīmējumu un izmēriem gatavā veidā;
- c) pamatmateriāls, oderdrāna, līmmateriāli, diegi;
- d) lekālu papīrs;
- e) nepieciešamie darba instrumenti.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 „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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Ekonomika	23
1.1.	Ekonomikas pamati. Mikroekonomika.	5
1.2.	Makroekonomika. Tirgus ekonomika.	10
1.3.	Mārketing.	6
1.4.	Darba tiesības	2
2.	Grāmatvedība un nodokļi	12
2.1.	Grāmatvedība	7
2.2.	Nodokļi un nodevas transportā	5
3.	Transporta pārvadājumi	34
3.1.	Transporta pārvadājumu organizācija	19
3.2.	Pavaddokumentu noformēšana	10
3.3.	Muitas lietas	5
4*.	Noliktavu darbība un loģistika vai Dzelzceļa transporta pārvadājumu organizācija	11
	Kopā	80

*) atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu.

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no trijiem integrētiem situāciju uzdevumiem un atbildēm uz jautājumiem:

- ekonomikas rakstura aprēķini transporta komercdarbībā;
- komercpakalpojumu grāmatvedības uzskaitē, dokumentu sagatavošana un apstrāde;
- praktiski situāciju uzdevumi transportā un dokumenti atbilstoši specializācijai.
- atbildes uz jautājumiem atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu.

Praktiskās daļas rakstiskai izpildei laiks 100 minūtes un maksimāli 5 min katram eksaminējamajam atbildēm uz komisijas uzdotajiem jautājumiem.

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 telpā un atbilstoši eksaminējamo skaitam.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- pildspalva;
- kalkulators;
- normatīvo likumdošanas aktu un konvenciju teksti atbilstoši integrēto situāciju uzdevumu saturam;
- dokumentu veidlapas;
- citi palīgīdzekļi atbilstoši uzdevumu specifikai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātās grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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 "Tūrisma pakalpojumu komercdarbinieks"

Profesionālā vidējā izglītība
Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis
EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Tūrisma pakalpojumu komercdarbinieks” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Latvijas likumdošana	8
2.	Kvalitāte un drošība	8
3.	Ekonomika	9
4.	Grāmatvedība	9
5.	Tirgzinības	9
6.	Tūrisma produkta veidošana	10
7.	Viesmīlība	9
8.	Lietišķā saskarsme	9
9.	Globālo, automatizēto sistēmu izmantošana tūrismā	2
10.	Tūrisma industrijas pamati	7
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits ir 200.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Prast veidot tūrisma produktus un pakalpojumus: <ul style="list-style-type: none"> • prast izvēlēties piemērotākos informācijas avotus; • prasme strādāt ar nepieciešamajām datorprogrammām un tehnisko aprīkojumu; • prasme noteikt klientu vajadzības. 	70
2.	Prast piedāvāt un pārdot tūrisma produktus: <ul style="list-style-type: none"> • prasme pamatot savu izvēli; • prasme reklamēt; • mācēt sniegt mutisku un rakstisku informāciju; • prasme noturēt klienta interesi. 	60
3.	Prast veikt aprēķinus un noformēt dokumentus ievērojot LR normatīvos aktus	30
4.	Prast pielietot profesionālo etiķeti: <ul style="list-style-type: none"> • attieksme pret veicamo uzdevumu; • lietišķā komunikācija; • vizuālais tēls. 	40
Kopā		200

Praktiskās daļas uzdevumi:

1. Aprēķināt kilometrāžu un pavadīto laiku tajā.
2. Dotajā galamērķī atrast un segmentēt pieejamos apskates objektus.
3. Atlasīt un pamatot objektu izvēli konkrētai mērķa grupai 2.uzdevumā dotajā galamērķī, noteikt laiku, kāds nepieciešams objektu apmeklēšanai. Izteikt priekšlikumus izvēlēta gala mērķa virzīšanai tirgū.
4. Atrast naktsmītņi pēc dotajiem kritērijiem, sagatavot elektronisku rezervācijas vēstuli.
5. Sagatavot Word dokumentā garantijas vēstuli ievērojot LR normatīvos aktus.
6. Sastādīt kalkulācijas plānu izmantojot doto un pieejamo informāciju.
7. Sagatavot prezentāciju, norādot izmantotos informācijas avotus, un prezentēt to.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 200 minūtes un 10 minūtes prezentēšana.

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;
- printeris;
- kalkulators;
- USB atmiņa (ja nepieciešams);
- drukātie uzskates materiāli;
- projektoris;
- ekrāns.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamais punktu skaits:

Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Jautājumu skaits
1.	L/s dzīvnieku anatomija un fizioloģija	4
2.	Patoloģijas pamati	5
3.	Farmakoloģija	4
4.	Iekšējās nelipīgās slimības	17
5.	Ķirurģijas pamati	2
6.	Epizootoloģija	17
7.	Dzemdniecība	17
8.	Parazitoloģija	6
9.	Veterinārā ekspertīze	3
10.	Darba aizsardzība	3
11.	Veterinārā darba organizācija	2
	Kopā	80

Eksāmena praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iespējamais iegūstamo punktu skaits – 200.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai :

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Iekšķīgās nelipīgās slimības	77
2.	Ķirurģija	23
3.	Epizootoloģija	23
4.	Parazitoloģija	23
5.	Veterināri sanitārā ekspertīze	16
6.	Dzemdniecība	38
	Kopā:	200

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: medikamentu un biopreparātu paraugi ar anotācijām, instrumenti dzīvnieku fiksācijai, instrumenti un materiāli manipulāciju veikšanai, minerālvielu un barības piedevu paraugi, diagnostiskie testi, veterināro zāļu lieltirgotavu katalogi, mikroskops, pārbaudei paredzēto produktu paraugi, specapgērbs, individuālās aizsardzības līdzekļi, dokumentu veidlapas.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Viesu uzņemšana un viesmīlība	24
2.	Viesu apkalpošana	18
3.	Ēdienu gatavošanas tehnoloģija	18
4.	Saskarsme	5
5.	Darba organizācija, darba aizsardzība	5
6.	Sanitārija un higiēna	5
7.	Uzņēmējdarbības pamati	5
	Kopā:	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes vai profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Viesu uzņemšanas dienesta darbība izmitināšanas iestādē <i>Veikt rezervēšanas posma dokumentācijas apstrādi</i>	35
2.	Izmitināšanas iestādes telpu uzturēšana <i>Veikt uzņēmuma telpu uzkopšanu un sagatavošanu</i>	55
3.	Ēdienu gatavošana un noformēšana <i>Veikt ēdienu pagatavošanu un noformēšanu</i>	65
4.	Galda klāšana un viesu apkalpošana <i>Veikt tematiskā galda klāšanu un viesu apkalpošanu</i>	45
Kopā:		200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 140 minūtes:

1. uzdevuma izpildes laiks 40 minūtes;
2. uzdevuma izpildes laiks 30 minūtes;
3. uzdevuma izpildes laiks 40 minūtes;
4. uzdevuma izpildes laiks 30 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:

- mācību telpa eksāmena teorētiskās daļas un praktiskās daļas 1. uzdevuma veikšanai;
- mācību viesnīcas telpas, aprīkojums, telpu uzkopšanas sanitāri-higiēniskie līdzekļi un darba inventārs praktiskās daļas 2. uzdevuma veikšanai;
- ēdienu gatavošanas laboratorija, aprīkojums, inventārs un nepieciešamo produktu klāsts un daudzums praktiskās daļas 3. uzdevuma veikšanai;
- telpa, aprīkojums, inventārs, nepieciešamo produktu un izejvielu klāsts un daudzums praktiskās daļas 4. uzdevuma veikšanai.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 profesijas standartam.

Eksāmena adresāts

Izglītojamie profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu. Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši 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.	Tūrisms	11
5.	Mārketing	11
6.	Likumdošana	5
7.	Darba drošība	2
8.	Viesmīlība	10
9.	Saskarsme	9
	Kopā	80

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits - 200.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	Pielietot zināšanas viesnīcu darba organizācijā	40
2.	Pielietot zināšanas mārketingā	40
3.	Pielietot zināšanas grāmatvedībā	40
4.	Pielietot zināšanas lietvedībā un darījumu sarakstē	20
5.	Lietot datorzinību tehnoloģijas	20
6.	Pielietot lietišķās saskarsmes un viesmīlības principus	40
	Kopā	200

Praktiskajā daļā eksaminējamais veic šādus uzdevumus:

1. Veic rakstiskus uzdevumus, izmantojot dažāda veida informācijas avotus:
 - rezervācijas apstiprinājums
 - viesu kartes aizpildīšana
 - viesu izvietojuma plāns
 - ieņēmumu aprēķins par doto periodu
 - izveidot papildpakalpojumu piedāvājumu
2. Atbilstoši uzdevuma saturam veic nepieciešamos ierakstus veidlapās un aprēķinus, pielietojot profesionālās zināšanas un prasmes viesnīcu darba organizācijā, grāmatvedībā, lietvedībā un mārketingā;
3. Prezentē veiktos uzdevumus (izmantojot datortehniku), pielietojot prasmes viesmīlības uzņēmumu dienestu darba organizācijā un pamatot savu izvēli.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 120 minūtes un 5 – 10 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.

Praktiskā daļa notiek atbilstoši aprīkotā darba vietā.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- kalkulators;
- dators ar interneta pieslēgumu;
- projektoru un ekrānu;
- datu nesējs;
- nepieciešamie kancelejas piederumi;
- nepieciešamā biroja tehnika – fakss, skeneris u.c.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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 teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem

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 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
3.	100	80	10	100

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

N.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	6
3.	Viesu uzņemšanas dienesta darba organizācija	25
4.	Saimnieciskā dienesta darba organizācija	8
5.	Viesu apkalpošana viesnīcas restorānā un bārā:	
	5.1. Viesu apkalpošana	8
	5.2. Bāra pakalpojumi	8
	5.3. Ēdienu gatavošana	8
Kopā:		80

Praktiskā daļa

Praktiskā daļa pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

1. uzdevums – rezervēšanas pasūtījuma pieņemšana pa tālruni un rezervēšanas procesa dokumentācijas sagatavošana un noformēšana;
2. uzdevums – galda klāšana un viesu apkalpošana restorānā.

Praktiskās daļas kopīgais izpildes laiks ir 60 minūtes:

1. uzdevuma izpildes laiks 30 minūtes;
2. uzdevuma izpildes laiks 30 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi 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 nepieciešamas uzdevumu veikšanai piemērotas un aprīkotas telpas.

Materiāli tehniskais nodrošinājums:

- 1) divi iekšējās līnijas (vai mobilie) tālruņi, ar iespēju sarunas atskaņot ar mikroфона palīdzību;
- 2) dators ar interneta pieslēgumu;
- 3) divas e-pasta adreses (viena vēstules nosūtītājam, otra saņēmējam);
- 4) printeris;
- 5) kalkulators;
- 6) papīrs;
- 7) viesmīļa darba inventārs;
- 8) trauki, glāzes un galda piederumi pusdienu galda klājumam;
- 9) galdi un krēsli;
- 10) galda veļa;
- 11) galda noformējuma elementi.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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 „Virpotājs”

Arodizglītība

Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Virpotājs” 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 atbilžu izvēles uzdevumi un paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

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

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimālais iegūstamo punktu skaits:

Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā)	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
2.	90	60	5	70

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Darba tehnoloģija	24
2.	Materiālmācība	12
3.	Pielaižu un tehniskie mērījumi	9
4.	Programmējamo darbgaldu vadīšanas un iestatīšanas pamati	3
5.	Darba drošība	3
6.	Rasēšana	9
	Kopā	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskās daļas maksimālais iegūstamo punktu skaits – 210.

Praktiskās daļas pārbaudes darba veikšanas laikā tiek vērtētas šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimālais iegūstamo punktu skaits
1.	<p>Tehnoloģiskā procesa pareizība</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apstrādes (maršruta) kartes aizpildīšanas pareizība • Griezējinstrumentu un mērinstrumentu izvēle • Palīgierīču izvēle • Darba operāciju secības ievērošana • Darba paņēmieni izvēle atbilstoši izmēra precizitātei • Darbavietas sakārtošana pirms darba, darba laikā un pēc darba 	19
2.	<p>Detalās atbilstība tehnoloģiskām prasībām</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virsmas raupjuma atbilstība • Gratu notīrīšana • Virsmas formas atbilstība • Vizuālais izskats 	52
3.	<p>Detalās pamatbāžu atbilstība funkcionālam uzdevumam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urbuma diametra, garuma atbilstība; • Vītnes atbilstība • Pakāpju mēru atbilstība • Taisnuma pielaišanas ievērošana 	131
4.	<p>Darba drošība</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot 	8

Praktiskās daļas uzdevums: no sagataves izgatavot detaļu pēc konkrētas skices. ko eksaminējamais saņem eksāmena praktiskās daļas sākumā.

Praktiskās daļas uzdevums satur gala pievirpošanu, ārēju gludu cilindrisku un pakāpveida virsmu virpošanu, ārējās rievās iegriešanu, urbšanu un pārurbšanu, izvirpošanu, ārējās vītnes griešanu ar griezni. Apstrādāto virsmu izmēru pielaišanas atbilstoši IT6 – IT14, negluduma augstumi līdz Ra 1,6.

Izgatavojamās detaļas pamatbāzes (apzīmētas ar burtiem) un tehniskie noteikumi ir uzrādītas praktiskā darba uzdevuma skicē.

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma kopējais laiks – 4 stundas (izpildes laika pieļaujamais pārtēriņš – 15% no kopējā izpildes laika). Tajā ir arī iekļauta tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšana, instrumentu un iekārtas sagatavošana, iepazīšanās ar iekārtu, darba uzdevumu, darba vietas sakopšana pēc darba izpildīšanas.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Nedrīkst izmantot mobilo telefonu.

Gadījumā, ja eksāmenu nav iespējams veikt ar datorprogrammu „Drill for Skills” (DITS), tad eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Telpai, kurā notiek eksāmena praktiskā daļa, jāatbilst drošības tehnikas, sanitārajām un higiēnas prasībām.

Darbs jāveic pielietojot metālapstrādes darba galdus, rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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).