

**CENTRA IZSTRĀDĀTO PROFESIONĀLĀS
KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENU
PROGRAMMAS**

2023./2024.mācību gads

SATURS

Profesionālā kvalifikācija „Apdares darbu tehniķis”	4
Profesionālā kvalifikācija „Arhitektūras tehniķis”	7
Profesionālā kvalifikācija „Atslēdznieks”	9
Profesionālā kvalifikācija „Augkopības tehniķis”	12
Profesionālā kvalifikācija „Autovirsbūvju remontatslēdznieks”	14
Profesionālā kvalifikācija „Autoatslēdznieks”	16
Profesionālā kvalifikācija „Automehāniķis”	18
Profesionālā kvalifikācija „Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis”	20
Profesionālā kvalifikācija „Ceļu būvtehniķis”	22
Profesionālā kvalifikācija „Datorsistēmu tehniķis”	25
Profesionālā kvalifikācija „Elektronikas tehniķis”	28
Profesionālā kvalifikācija „Elektrotehniķis”	30
Profesionālā kvalifikācija „Ēku būvtehniķis”	32
Profesionālā kvalifikācija „Finanšu darbinieks”	34
Profesionālā kvalifikācija „Frizieris”	36
Profesionālā kvalifikācija „Frizieris-stilists”	40
Profesionālā kvalifikācija „Uzskaites grāmatvedis”	43
Profesionālā kvalifikācija „Inženiersistēmu būvtehniķis”	45
Profesionālā kvalifikācija „Klientu apkalpošanas speciālists”	47
Profesionālā kvalifikācija „Koka izstrādājumu ražošanas tehniķis”	49
Profesionālā kvalifikācija „Kokapstrādes iekārtu operators”	51
Profesionālā kvalifikācija „Konditora palīgs”	53
Profesionālā kvalifikācija „Konditors”	55
Profesionālā kvalifikācija „Kosmētiķis”	57
Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis”	60
Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis”	62
Profesionālā kvalifikācija „Loģistikas darbinieks”	64
Profesionālā kvalifikācija „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG/135)”	66
Profesionālā kvalifikācija „Lokomotīvu saimniecības tehniķis”	68
Profesionālā kvalifikācija „Mašīnbūves tehniķis”	70
Profesionālā kvalifikācija „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks”	72
Profesionālā kvalifikācija „Māsas palīgs”	76
Profesionālā kvalifikācija „Mehatronisku sistēmu tehniķis”	78
Profesionālā kvalifikācija „Mēbeļu galdnieks”	80
Profesionālā kvalifikācija „Namdaris”	83
Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs”	86
Profesionālā kvalifikācija „Pavārs”	88
Profesionālā kvalifikācija „Pārtikas produktu ražošanas tehniķis”	90
Profesionālā kvalifikācija „Programmēšanas tehniķis”	92
Profesionālā kvalifikācija „Programm vadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs”	94
Profesionālā kvalifikācija „Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks”	96
Profesionālā kvalifikācija „Rokas lokmetinātājs (MMA/111)”	98
Profesionālā kvalifikācija „Spa speciālists”	100

Profesionālā kvalifikācija „Smago spēkratu atslēdznieks”	103
Profesionālā kvalifikācija „Smago spēkratu mehāniķis”	105
Profesionālā kvalifikācija „Tērpu izgatavošanas un stila speciālists”	107
Profesionālā kvalifikācija „Transportbūvju būvtehnīķis”	109
Profesionālā kvalifikācija „Tūrisma pakalpojumu konsultants”	111
Profesionālā kvalifikācija „Veterinārārsta asistents”	113
Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlis”	115
Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlības pakalpojumu speciālists”	117
Profesionālā kvalifikācija „Viesu uzņemšanas dienesta speciālists”	119
Profesionālā kvalifikācija „Virtuves darbinieks”	121
Profesionālā kvalifikācija „Vizuālā tēla stilists”	123

Profesionālā kvalifikācija „Apdares darbu tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Apmešana	9/2
2.	Flīzēšana	12
3.	Krāsošana	5/2
4	Tapešu līmēšana	5/2
5.	Grīdu ieklāšana	9
6.	Sausā apmetuma veidošana	10
7.	Būvniecības procesi un būvdarbu veidi	5/2
8.	Iekštelpu dekoratīvā apdare, dekoratīvā krāsošana	4
9.	Tehnisko zīmējumu un skiču izstrāde	5
10.	Apdares darbu izpildes plānošana	3
11.	Apdares darbu izpildes organizēšana	2/1
12.	Ēku fasāžu siltināšana	1/1
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

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

Eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais veic divus uzdevumus:

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

(izpildes laiks 180 minūtes)

2. Izpildīt vienu praktisko uzdevumu, kuru saņem izlozes kārtībā. Iespējamie uzdevumu varianti: apmešana, flīzēšana, krāsošana, tapešu līmēšana, sausā būve, grīdu klāšana. Uzdevums jāveic, izmantojot rokas darbarīkus un rokas elektriskos instrumentus, izvēloties piedāvātos materiālus.

(izpildes laiks 180 minūtes)

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba norises kopējais laiks – 360 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

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

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

Aprēķinu veikšanai eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais var izmantot kalkulatoru.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Arhitektūras tehniķis”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 3 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Atbildēt rakstiski uz trīs zināšanu pārbaudes jautājumiem par grafiskā materiāla sagatavošanu un noformēšanu, arhitektūras projektēšanas sagatavošanās darbiem un būvprojekta arhitektūras daļas noformēšanu. (*izpildes laiks 40 minūtes*)

2. No dotajiem rasējumiem izstrādāt arhitektūras prezentējamu maketu (M1/100), prezentēt maketa izstrādes gaitu, maketu un atbildēt uz eksaminācijas komisijas jautājumiem.

2.1. Izstrādāt maketu atbilstoši dotajam darba uzdevumam.

Maketa tehniskie parametri (doti rasējumi) – ēkas izmērs 160–200 m², līdz diviem stāviem (1., 2. vai mansarda stāvs).

(*izpildes laiks – ne ilgāk par 40 stundām, darba izpilde notiek izglītības iestādes pedagoga uzraudzībā, kā arī maketēšanas laikā tiek veikta fotofiksācija, ko vēlāk iekļauj maketa prezentācijā.*)

Uzdevuma izpildē nedrīkst izmantot 3D printerus, lāzergriezējus, frēzes.

2.2. Izstādāt prezentāciju par arhitektūras darba maketa izstrādi. Prezentācijā iekļaut informāciju par:

- izstrādātā maketa veidošanas koncepciju;
- izejas datu izvērtēšanu;
- izmantotajiem materiāliem, to veidiem;
- izmantotajiem darba instrumentiem;
- darba vietas organizēšanu;
- maketa izstrādes posmiem, izmantojot fotofiksāciju, kas veikta maketa izstrādes laikā;
- maketa transportēšanas un uzglabāšanas apstākļiem.

(*izpildes laiks – ne ilgāk par 8 stundām, darba izpilde notiek izglītības iestādes pedagoga uzraudzībā.*)

2.3. Prezentēt maketa izstrādes gaitu, maketu un atbildēt uz eksaminācijas komisijas jautājumiem.

(*prezentēšanas maksimālais laiks 10 minūtes, atbildes uz eksaminācijas komisijas jautājumiem 3–5 minūtes*)

3. Praktiskais darbs. Noformēt rasējumu, ievērojot būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšanas prasības M1:100 mērogā. Eksportēt rasējumus PDF formātā un saglabāt to uz darbvirsmas.

(2D rasējuma izstrādes laiks 270 minūtes.)

3.1. Pēc sagatavotiem dzīvojamās mājas stāva plāna, jumta plāna, 3 fasāžu, griezuma, logu un durvju specifikācijas rasējumiem datorprogrammā (AutoCAD, ArchiCAD u.c.) izstrādāt vienu (ceturto) fasādes skatu un noformēt atbilstoši Latvijas Republikas būvnormatīvu prasībām mērogā 1:100. Izstrādājot rasējumu projektēšanas datorprogrammas (AutoCAD, ArchiCAD u.c.) vidē, izveidot slāņu sistēmu.

2.1. un 2.2. uzdevumi izpildāmi pirms eksāmena.

1., 2.3. un 3.1. uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 325 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešams:

- ar datorkomplektu aprīkota darba vieta katram eksaminējamam;
- nepieciešama telpa sagatavoto maketu prezentēšanai un eksponēšanai;
- nepieciešamie palīglīdzekļi: projektor vai TV ekrāns prezentācijai, dators (ar kameru, skaņu), interneta pieslēgums, galdi maketu izvietošanai utt.
- ārējais datu nesējs.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums katram eksaminējamajam:

- dators;
- projektēšanas datorprogramma (AutoCAD, ArchiCAD u.c.);
- uzdevuma rasējumu komplekts;
- kancelejas piederumi (A4 baltais papīrs, rakstāmpiederumi);
- normatīvie akti.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 89.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	12	13	26	27	39	40	52	53	60	61	67	68	74	75	81	82	85	86	89
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Atslēdznieks”
Arodizglītība
3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskās daļas un praktiskās daļas uzdevumi.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Atslēdznieka darbu tehnoloģija	24/3
2.	Materiālmācība	11/1
3.	Pielaižu un tehniskie mērījumi	8/1
4.	Rasēšana (rasējumu lasīšana)	9
5.	Sabiedrības un cilvēka drošība	3
Kopā		55/5

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā pārbauda šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja izpildīt tehnoloģisko procesu: • 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	18
2.	Spēja izgatavot detaļu atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām • Virsmas raupjuma atbilstība • Vītnes uzgriešanas kvalitāte, garums • Saskrūvēšanas kvalitāte (līdz vītnes galam, savienojuma nekustīgums) • Gratu notīrīšana • Virsmas formas atbilstība • Vizuālais izskats	52
3.	Spēja īstenot detaļas pamatbāzu atbilstību funkcionālajam uzdevumam • Pamatbāzes 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	132
4.	Spēja ievērot darba drošību • Darba drošības noteikumu un personīgās higiēnas ievērošana pirms darba, darba laikā un darbu beidzot	8

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210.

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

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

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

Eksāmena praktiskās daļas uzdevuma izpildes kopējais laiks, ieskaitot arī tehnoloģiskās (apstrādes maršruta) kartes aizpildīšanu, instrumentu un iekārtas sagatavošanu, iepazīšanos ar iekārtu un darba uzdevumu, darba vietas sakopšanu pēc darba izpildīšanas, – 240 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	41	42	83	84	125	126	167	168	189	190	212	213	234	235	257	258	271	272	280
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Augkopības tehniks”
 Profesionālā vidējā izglītība
 4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 5 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski plānot augkopībai nepieciešamos resursus 1 ha lielai platībai.
 - 1.1. Izvēlēties tehniskās kultūras audzēšanas tehnoloģiju.
 - 1.2. Noteikt nepieciešamo darbu apjomu.
 - 1.3. Noteikt nepieciešamos darba resursus (darbaspēka patēriņu noteiktam darbam, agregātus, aprīkojumu un darba instrumentus).
 - 1.4. Noteikt nepieciešamo materiālu (sēklas, mēslojuma un augu aizsardzības līdzekļu) daudzumu.
 - 1.5. Sagatavot operatīvo darbu izpildes grafiku.

(izpildes laiks 60 minūtes)
2. Aprēķināt kultūraugu lauka mēslošanai nepieciešamo mēslojuma daudzumu pēc dotā situācijas apraksta.

(izpildes laiks 30 minūtes)
3. Aizpildīt augu aizsardzības līdzekļu izlietojuma veidlapu vienai graudaugu kultūrai saskaņā ar iepirkuma dokumentāciju (pavadzīmi) un agrotehniskajām prasībām.

(izpildes laiks 30 minūtes)
4. Noteikt kultūrauga agrotehnisko stāvokli lauka apstākļos (nezāļainība, slimības un to izplatības pakāpe, kaitēkļu bojājumi, sagaidāmā raža un tās kvalitāte).

(izpildes laiks 20 minūtes)
5. Izvēlēties un sagatavot lauksaimniecības tehniku darbam atbilstoši vienai no kultūrauga audzēšanas tehnoloģijām:
 - a) augsnes apstrāde;
 - b) sēšana un stādīšana;
 - c) sējumu un rušināmkultūru kopšana;
 - d) mēslošana un augu aizsardzība;
 - e) lopbarības sagatavošana;
 - f) ražas novākšana un pirmapstrāde.

(izpildes laiks 60 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 200 minūtes.

Eksāmena visi uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā, ievērojot darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Tehnoloģiskās iekārtas, aprīkojums un darba instrumenti:

- printeris – 1 gab.,
- projektors – 1 gab.,
- riteņtraktors ar pilnu masu virs 7500 kg – 1 gab.,
- lauksaimniecības mašīna – arkls – 1 gab.,
- manometrs – 1 gab.,
- kompresors – 1 gab.

Vienam eksaminējamajam:

- dators ar interneta pieslēgumu – 1 gab.,
- galds – 1 gab.,
- krēsls – 1 gab.,
- pildspalvas – 2 gab.,
- zīmuli – 2 gab.,
- lineāls – 1 gab.,
- kalkulators – 1 gab.,
- mērlente – 1 gab.,
- bīdmērs – 1 gab.,
- uzgriežņu atslēgu komplekts – 1 gab.

Spēkratu ekspluatācijas materiāli:

- dīzeļdegviela – 10 l,
- motoreļļa – 0,2 l,
- transmisijas eļļa – 0,2 l,
- hidraulikas eļļa – 0,5 l,
- dzesēšanas šķidrums – 0,5 l,
- smērvielas – 1 kg.

Augkopības kultūra: sarkanā āboliņa (ja nav iespējams nodrošināt, tad cita līdzvērtīga kultūrauga) bioloģisks lauks aptuveni 2 ha platībā.

Vienam eksaminējamajam:

- augu aizsardzības līdzekļu (AAL) iegādes pavadzīme – 1 gab.,
- A4 lapas – 5 gab.,
- darba apģērbs (kombinezons, jaka, apavi, cepure, cimdi) – 1 komplekts,
- aizsargbrilles – 1 gab.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 300.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Autovirsbūvju remontatslēdznieks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 60 uzdevumi, no kuriem 50 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 10 – paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 80 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 80 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Automobiļu uzbūve – automobiļu vispārīgā uzbūve, agregātu un mezglu (izņemot motoru) uzbūve, darbības principi, tehniskā apkope.	10/1
2.	Automobiļu virsbūves remonts – automobiļu virsbūves diagnostika, mērījumi, metāla konstrukciju savienojumi un to īpašības.	15/ 4
3.	Automobiļu tehniskā apkope un remonts – automobiļu iekārtu demontāžas–montāžas darba paņēmieni, bojājumu noteikšanas un novēršanas metodes, darba drošības un elektrodrošības tehnikas zināšanas automobiļu remontā.	6 /1
4.	Materiāli un mērījumi – ekspluatācijā un remontā izmantojamie materiāli un to īpašības, detaļas un savienojumi, mērījumi, montāžas–demontāžas paņēmieni, transportlīdzekļu virsbūvju detaļu pretkorozijas apstrāde.	15/4
5.	Elektronikas pamati un elektroiekārtas – automobiļa elektronisko un elektrisko iekārtu montāžas–demontāžas noteikumi. Darba drošības un vides aizsardzības noteikumi strādājot ar elektroniku demontāžas–montāžas laikā.	4
Kopā		50/10

Praktiskā daļa

Izpildot uzdevumus, eksaminējamajam jāveic darba secības apraksts un jāpamato lietoto instrumentu izvēle.

Praktiskās daļas maksimāli iegūstamais punktu skaits – 220.

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

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Plastmasas detaļu remontdarbi.	50
2.	Metināšanas darbi.	75
3.	Vieglā transportlīdzekļa virsbūves (vai tās daļas) defektācija un tehnoloģiskās kartes sastādīšana.	20
4.	Deformētas detaļas izlīdzināšana.	75
Kopā		220

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 180 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei iekārtojamas telpas ar pulksteni, kas tiek novietots eksaminējamām personām redzamā vietā. Zīmuli atļauts lietot tikai zīmējumos. Eksāmenā nav atļauts izmantot mobilo tālruni un citas elektroniskās komunikācijas ierīces.

Eksaminācijas institūcija nodrošina:

1. Eksāmena praktiskās daļas 1.uzdevuma „Plastmasas detaļu remontdarbi” veikšanai darba vietu ar paredzēto instrumentu komplektu.
2. Eksāmena praktiskās daļas 2.uzdevuma „Metināšanas darbi” izpildei – ar darba posteņiem, kas aprīkoti ar atbilstošiem darba drošības aizsarglīdzekļiem (brilles, metināšanas maskas, cimdi), metināšanas iekārtām un materiāliem.
3. Eksāmena praktiskās daļas 3.uzdevuma “Vieglā transportlīdzekļa virsbūves (vai tās daļas) defektācija un tehnoloģiskās kartes sastādīšana” izpildei – vieglā transportlīdzekļa virsbūves deformētas detaļas.
4. Eksāmena praktiskās daļas 4.uzdevuma „Deformētas detaļas izlīdzināšana” izpildei – remontējamo detaļu un remontam nepieciešamo instrumentu komplektu.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Autoatslēdznieks”

Arodizglītība

3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Mutiski nosaukt būtiskākos darba un vides drošības noteikumus (izlozes kārtībā noteiktu), kas jāievēro darbā ar:

- a) dažādām transportlīdzekļa celšanas iekārtām,
- b) ķīmiskām vielām,
- c) hidrauliskām un pneimatiskām sistēmām,
- d) akumulatora baterijas uzlādes iekārtām.

(izpildes laiks 15 minūtes)

2. Izveidot vienu no savienojumu veidiem ar metāla loksnēm vai detaļām:

- a) veidot aukstās kniedēšanas savienojumu,
- b) veidot līmētu savienojumu,
- c) iegriezt iekšējo vītņi detaļai,
- d) uzgriezt ārējo vītņi detaļai,
- e) izskrūvēt ielauztu skrūvi.

Mutiski komentēt apkopes laikā konstatēto mezgla, mehānisma vai sistēmas tehnisko stāvokli.

(izpildes laiks 40 minūtes)

3. Veikt regulāro tehnisko apkopi transportlīdzeklim, izmantojot "Regulārās apkopēs veicamo pārbaužu sarakstu", un uzrakstīt šajā apkopē veicamos darbus atbilstoši transportlīdzekļa odometra rādījumam.

Mutiski komentēt apkopes laikā konstatēto mezgla, mehānisma vai sistēmas tehnisko stāvokli.

(izpildes laiks 90 minūtes)

4. Veikt tehniskās ekspluatācijas noteikumos paredzēto remonta uzdevumu vienam no mezgļiem, demontāžas, montāžas darbu vieglā transportlīdzekļa detaļai, iekārtas sastāvdaļai vai savienojumam, lietojot piemērotus instrumentus, materiālus, iekārtas un nepieciešamo tehnisko dokumentāciju, t.sk. lietojot tehnisko dokumentāciju svešvalodā:

- a) transmisijai,
- b) elektroiekārtai,
- c) bremžu sistēmai,
- d) motora dzesēšanas sistēmai,
- e) motora eļļošanas sistēmai,

- f) motora gaisa un degvielas filtru nomaiņai,
- g) gultnim vai gultņa rumbai,
- h) riteņu demontāžai, montāžai un balansēšanai (līdzsvarošanai),
- i) riteņa bremžu suporta nomaiņai,
- j) riepas remontam,
- k) siksnas (agregātsiksnas) un spriegotāja nomaiņai,
- l) balstiekārtas priekšējās atsperes nomaiņai.

Mutiski komentēt apkopes laikā konstatēto mezglu, mehānisma vai sistēmas tehnisko stāvokli.
(izpildes laiks 90 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 235 minūtes.

Eksāmena norises vieta un nepieciešamie materiālie līdzekļi

Eksāmena norisei nepieciešamās telpas: autoservisa vai autodarbnīcas telpas.

Eksāmena norisei nepieciešams: autopacēlājs, metāla un plastikas līmju komplekts savienojumu veidošanai, kniedētu savienojumu veidošanas komplekts, vītņu iegriešanas un uzgriešanas komplekts, eļļu maiņas palīgierīce, riepu maiņas un balansēšanas iekārta ar pneimopistoli, universālā auto luktuuru regulēšanas iekārta, kniedēšanas iekārta, galdi un krēsli, tīrīšanas, mazgāšanas, virsbūves un salona aizsardzības līdzekļi, leņķa slīpmašīnas, urbjašīnas, un cits autoatslēdznieka inventārs, kniedes, skrūves, mērierīces norādīto darbu izpildei un pārbaudei, metāla loksnes vai detaļas kniedētu, līmētu un vītņu savienojumu veidošanai, motora gaisa un degvielas filtri.

Katram eksaminējamajam nepieciešams: universālo instrumentu komplekts, bīdmērs, galds, krēsls, papīrs (A4), pildspalvas.

Viens uz diviem eksaminējamajiem nepieciešams: dīzeļmotora vai benzīnmotora transportlīdzeklis, vai to mezglis, agregāti un detaļas, transportlīdzekļa tehniskā dokumentācija.

Eksaminējamajam uzdevumu izpildei nepieciešams autoatslēdznieka darba pienākumiem atbilstošs darba apģērbs un apavi.

Eksāmena uzdevumos lietoto transportlīdzekļu vai to mezglu, agregātu vai detaļu defekti nedrīkst atkārtoties. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 266.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	39	40	78	79	119	120	159	160	180	181	201	202	221	222	242	243	257	258	266
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Automehāniķis”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no divām daļām – teorētiskās un praktiskās daļas.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Automobiļu šasijas remonts	12/2
2.	Motoru remonts	14/1
3.	Automobiļu remonts	18/4
4.	Automobiļu elektroiekārtu un vadības sistēmu remonts (t.sk. transportlīdzekļu sākotnējā pārbaude, mikroklimata uzturēšanas sistēmu remonts)	20/3
5.	Mašīnbūves rasēšanas pamati	2
6.	Tehniskā servisa organizācija	4
		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā jāveic divi uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevums	Maksimāli iegūstamais punktu skaits	Izpildes laiks
1.	Elektriskās /hidrauliskās/pneimatiskās shēmas lasīšana (biļetes, izlozes veidā)	20	30 min
2.	Automobiļu remonts	180	180 min
Kopā		200	210 min

Veicot uzdevumu “Elektriskās /hidrauliskās/pneimatiskās shēmas lasīšana”, pēc dotā parauga vai attēla nosaukt 10 shēmas sastāvdaļas un dot pilnīgu shēmas darbības skaidrojuma aprakstu.

Izpildot uzdevumu “Automobiļu remonts”, eksaminējamais veic eksāmena biļetē norādītos darba uzdevumus.

Eksāmena norisei nepieciešamās telpas, aprīkojums un palīgīdzekļi

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksaminācijas institūcija nodrošina:

- Eksāmena praktiskās daļas 1. uzdevuma “Elektriskās/hidrauliskās/pneimatiskās shēmas lasīšana” veikšanai atsevišķu darba vietu katrai eksaminējamai personai;
- Eksāmena praktiskās daļas 2. uzdevuma “Automobiļu remonts” izpildei ar atbilstoši biļetēs dotajiem darba uzdevumiem aprīkotus darba posteņus;
- Eksāmena praktiskās daļas 2. uzdevuma “Automobiļu remonts” biļešu darbu uzdevumiem atbilstošas darba vietas, nepieciešamo aprīkojumu un palīgīdzekļus.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniks” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 5 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Veikt uzmērījumus un trases nospraušanu dabā.

Nospraust dabā projekta augstumu un slīpumu, ja dots repera augstums, projekta atzīme, projekta slīpums, garums un līnijas virziens (ar diviem mietīņiem)*.

*Dotie augstumi, līnijas garumi un slīpums tiek precizēti, ņemot vērā eksāmena norises vietas reljefu, 10 dienas pirms eksāmena.

(izpildes laiks 30 minūtes)

2. Plānot transportbūves objekta būvdarbu veikšanai nepieciešamos resursus saskaņā ar darba uzdevumu:

2.1. Aprakstīt būvdarbu tehnoloģiju darba veikšanas secībā un aprēķināt darbu apjomu.

2.2. Izvēlēties nepieciešamos būvmateriālus un aprēķināt to patēriņu.

2.3. Izvēlēties atbilstošo tehniku, noteikt tās parametrus.

2.4. Noteikt nepieciešamos darba un vides aizsardzības pasākumus konkrēto būvdarbu veikšanā, aprakstīt preventīvu rīcību.

(izpildes laiks 110 minūtes)

3. Analizēt ceļa posma izpildshēmu un rakstiski izskaidrot shēmā esošo apzīmējumu nozīmi.

(izpildes laiks 30 minūtes)

4. Veikt vienu izlozes kārtībā noteiktu būvniecības vai ceļu būves mašīnu sistēmu vai iekārtu apkopes vai remonta darbu. Mutiski izskaidrot un pamatot biļetē izpildāmo uzdevumu gaitu un veicamo darbu tehnoloģiju, ievērojot darba drošības un vides prasības, pareizu instrumentu, darba paņēmieni, remonta un ekspluatācijas materiālu izvēli.

(izpildes laiks 120 minūtes)

5. Veikt manevrēšanas un būvniecības darbus ar universālo iekrāvēju.

(izpildes laiks 20 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 310 minūtes.

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksaminējamajam eksāmena 1., 4. un 5. uzdevuma izpildei nepieciešams būvniecības un ceļu būves mašīnu tehnikā darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi.

Eksāmena norisei nepieciešami:

- mācību telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam;
- vieta dabā ģeodēzisko darbu izpildei;
- mācību darbnīca ar aprīkojumu būvniecības un ceļu būves mašīnu iekārtu un sistēmu apkopes un remonta darbu veikšanai;
- mācību poligons darbu izpildei ar būvniecības un ceļu būves mašīnām.

Eksāmena nepieciešams niveliera komplekts, mietiņi trases nospraušanai, āmurs, būvniecības un ceļu būves mašīnas, atsevišķas būvniecības un ceļu būves mašīnu iekārtas un sistēmas.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, A4 formāta baltas lapas.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Ceļu būvtechniķis”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

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

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 240 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos un nivelēšanas žurnāla aizpildē.

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

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

Nr.p.k.	Nosaukums	Daudzums
1.	Nivelieris	1
2.	Lata	1
3.	Mērlente	1
4.	Lāpsta	2
5.	Grābeklis	1
6.	Līdzināmais dēlis	1
7.	Lejkanna	1
8.	Bliete	2
9.	Gumijas āmurs	2
10.	Līmeņrādis	1
11.	Slota	2
12.	Ķerra	1
13.	Ķelles	1
14.	Šuvju līdzinātājs	1
15.	Cimdi	2 pāri
16.	Ceļu aizsargi	2 pāri
17.	Atstarojošā veste	2
18.	Dolomīta izsijas 0–5 mm	320 kg
19.	Smilts	40 kg
20.	Betona bruģakmens 200x100x60	4 m ²

Palīgīdzekļi tiek atjaunoti katram eksaminējamam pārim.

Eksāmena praktiskās daļas norises vieta – brīvs laukums vai nojume (atkarībā no laika apstākļiem).

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Datorsistēmu tehnika”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Datoru uzbūve un perifērijas ierīces	14/4
2.	Operētājsistēmas un programmas	20/3
3.	Datortīkli un internets	21/3
4.	Relāciju datu bāzes	3
5.	IKT nozares normatīvie akti, ergonomika	7
6.	Programmēšanas pamati, loģika	5
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

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

Nr.p.k.	Uzdevumi	Izpildes laiks (minūtes)	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Daļēji izjaukta datora salikšana, tā iekārtu darbības nodrošināšana	30	40

2.	Darba stacijas un/ vai servera operētājsistēmas noskaņošana, lietojumprogrammu un utilitprogrammu instalācija: 1. OS personalizācija 2. Lietotāju konfigurācija 3. Dziņu konfigurācija 4. Perifēriju iekāru noskaņošana 5. Papildprogrammatūras instalācija/noskaņošana 6. Tīkla noskaņošana 7. Reģionālie iestatījumi 8. Servera programmas instalācija/konfigurācija 9. Drošība	60	60
3.	Bezvadu maršrutētāja pieslēgšana un konfigurēšana ievērojot labas prakses iestrādes, datortīkla darbības nodrošināšana	70	60
4.	Problēmsituāciju risināšana	15	20
5.	Spēja organizēt darba vietu/vidi		20
Kopā		175	200

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: datortehnikas komplekts, Rj-45 konektori (katram 2.gb.), UTP Cat5e vads (~1 metrs katram), Rj-45 knaibles, UTP kabeļa apvalka noņemšanas instruments, bezvadu maršrutētāji, tīkla pieslēgums ar statisku IPv4 konfigurāciju (IP/SN/GW), e-pasta adresāts uz ko nosūtīt e-pastu, vītā pāra kabeļa mērierīce (testeris), termopasta, rezerves datora sastāvdaļas ar papildus neatbilstošajām datora komponentēm, projektoris, otrs monitors, vēlams USB WiFi adapteris, multifunkcionālais printeris, kuru var pieslēgt tīklam, VGA to HDMI adapteris, skrūvgriežu komplekts (krusta skrūvgriezis PH2, PH1 un citi nepieciešamie krusta skrūvgrieži), interneta pieslēgums, zibatmiņas vai norāde uz servera ceļu, kur tas atrodas, atbilstoši nepieciešamībai tehniskā informācija (norāde uz servera ceļu, uz kura ir klons, lai veiktu darba stacijas pamatinstalāciju), datori.

Eksaminācijas institūcija sagatavo sarakstu ar nepieciešamo papildus informāciju praktiskās daļas uzdevumu veikšanai atbilstoši eksaminācijas institūcijas tehniskajām iespējām. Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā. Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces, izņemot eksāmena praktiskās daļas 3.uzdevumā “Bezvadu maršrutētāja pieslēgšana un konfigurēšana, ievērojot labas prakses iestrādes” (nepieciešamības gadījumā veicot divpakāpju verifikāciju darba izpildes procesā).

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Elektronikas tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā jāveic divi uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevumi	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Izstrādājuma/ierīces prototipa patstāvīga izgatavošana	100
2.	Izgatavotā izstrādājuma pārbaude un prezentācija	100
Kopā		200

Pirms praktiskās daļas eksaminējamais iesniedz patstāvīgi izstrādāto ierīces prototipa produktu un izdrukātu tehnisko dokumentāciju.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.
Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 100 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Nepieciešams inženiera tipa kalkulators (trigonometrisku funkciju un logaritmu aprēķināšanai), zīmulis, dzēšgumija, lineāls grafiku, raksturliķņu un citu zīmējumu izpildīšanai. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

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

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Elektrotehniķis”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās prasmes:

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

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams praktiskā darba uzdevuma aprakstam atbilstošs elektromontāžas stends, montāžai nepieciešamie materiāli (saskaņā ar elektriskajām shēmām un izglītības iestādes izstrādātajām atbilstošajām montāžas shēmām), trīsfāzu asinhronā dzinēja vadības elektriskā shēma, mēraparāti – voltmētrs, ampērmētrs, multimētrs, vatmētrs, darbam nepieciešamie instrumenti – skrūvgriežu komplekts, plakanknaibles, vadu galu notīrīšanai paredzēts instruments, elektromotors, kalkulators, akumulatora skrūvgriezis, metāla lineāls, mērlente, urbju komplekts, metāla zāģis.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Ēku būvtehnika”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 3 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Plānot ēku būvdarbu (zemes, betonēšanas, būvkonstrukciju montāžas, mūrnieku, namdaru, jumīķu un apdares darbu) veikšanai nepieciešamos resursus saskaņā ar darba uzdevumu:

- izstrādāt nepieciešamās skices (plāni, griezumā),
- aprakstīt būvdarbu tehnoloģiju darbu veikšanas secībā un aprēķināt darbu apjomus,
- noteikt nepieciešamo būvmateriālu un būvizstrādājumu daudzumu,
- sagatavot nepieciešamā aprīkojuma un darba instrumentu sarakstu,
- noteikt nepieciešamos darba un vides aizsardzības pasākumus,
- aprēķināt darba spēka patēriņu,
- sagatavot darbu veikšanas kalendāro grafiku.

(izpildes laiks 240 minūtes)

2. Rakstiski atbildēt uz zināšanu pārbaudes jautājumu par būvdarbu tehnoloģiju, darba un vides aizsardzību ēku būvdarbos (zemes darbi, betonēšanas darbi, būvkonstrukciju montāža, mūrnieku, namdaru, jumīķu, apdares darbi).

(izpildes laiks 15 minūtes)

3. Uzmērīt izpildītos būvdarbus būvobjektā vai eksāmenu organizējošās institūcijas telpās, novērtēt to izpildes kvalitāti, novērotās neatbilstības būvdarbu izpildē un mutiski atbildēt uz jautājumiem par būves un tās elementu uzturēšanu ekspluatācijas laikā.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksaminējamajam eksāmena 3. uzdevuma izpildei būvobjektā nepieciešams darba apgērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 285 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam, būvobjekts vai eksāmenu organizējošās institūcijas telpas izpildīto būvdarbu apjomu un kvalitātes novērtēšanai.

Eksāmena norisei nepieciešams: dators, mērlente vai lāzera tālmērs 3. uzdevuma izpildei.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

- darbietilpības normatīvi, materiālu patēriņa normatīvi, katalogi ar būvmateriālu tehniskajiem raksturojumiem (papīra formātā);
- pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, A4 formāta baltas lapas, kalkulators.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 400.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	59	60	119	120	179	180	239	240	271	272	303	304	335	336	367	368	387	388	400
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Finanšu darbinieks”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Apkopot un apstrādāt finanšu datus, izmantojot datu ievades un apstrādes programmu (piemēram, MS Excel). Sagatavot finanšu rādītāju kopsavilkumu un nosūtīt to, izmantojot elektronisko pastu. *(izpildes laiks 60 minūtes)*
2. Veikt bezskaidras naudas darījuma norēķina dokumenta pārbaudi, noteikt valūtas bezskaidras naudas norēķina veikšanai un noteikt valūtu drošības pazīmes. *(izpildes laiks 30 minūtes)*
3. Analizēt 10 situācijas un izvērtēt, vai darījums atbilst aizdomīga vai droša darījuma kritērijiem. *(izpildes laiks 20 minūtes)*
4. Prezentēt finanšu organizācijas izstrādāto finanšu pakalpojumu piedāvājumu un atbildēt uz komisijas jautājumiem. *(izpildes laiks 10 minūtes)**

*Pirms 4.uzdevuma izpildes eksaminējamais pēc nejaušības principa izvēlas vienu no prezentācijas biļetēm *(iepazīšanās un sagatavošanās laiks 20 minūtes)*.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 120 minūtes.

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar vizuālās prezentācijas tehniku (projektors un projektoru ekrāns) un atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam:

- dators ar piekļuvi interneta pieslēgumam un izdrukāšanas iespēju;
- A4 formāta balts papīrs;
- eksaminācijas institūcijas izveidota e-pasta adrese.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Frizieris”
Arodizglītība
3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Eksāmena teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās prasmes vai profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Sagatavot darba vietu un uzturēt to kārtībā. Ievērot higiēnas prasības un darba drošības noteikumus.	5
2.	Veikt visus friziera darba procesus, ievērot katram uzdevumam paredzēto izpildes laiku.	5
3.	Kvalitatīvi veikt friziera darbu tehnoloģiskos procesus, pareizi izvēlēties un lietot darba metodes, paņēmienus, instrumentus, aparāturu un piederumus.	15
4.	Friziera darbus veikt atbilstoši uzdevumu aprakstam. Pareizi izvēlēties un lietot darba procesam atbilstošu profesionālo matu kosmētiku.	15
5.	Kvalitatīvi, profesionāli izpildīt kungu un dāmu matu griezumus (iepriekš veicot matu krāsojumu), veidot matu sakārtojumus un dāmu vakara frizūru.	30
Kopā		70

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 3 uzdevumiem:

1. Kungu matu modeļgriezums ar pārejas veidošanas elementiem un veidojums;
2. Dāmu īss matu modeļgriezums un veidojums;
3. Dāmu vakara frizūra garos matos. Katrs eksaminējamais praktiskās daļas sākumā izlozē vienu no frizūru veidošanas pamattehnikām (viļņi, lokas, bizes, cilpas, rullis), tā būs jāiekļauj vakara frizūras kompozīcijā.

Katram praktiskās daļas darba uzdevumam ir paredzētas 70 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 210.

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 2 cm;
- Matu sakārtojums drīkst būt ar celiņu vai bez tā;
- Matu griešanā drīkst izmantot visu veidu profesionālos matu griežamos instrumentus un mūsdienīgas matu griešanas metodes, ievērojot darba drošības noteikumus un higiēnas prasības;
- Matu griezumam obligāti jāveido „dūmakainā” pāreja (deniņu daļās un/vai kakla daļā) ne mazāk kā 10% no griezuma apjoma;
- Pārejas veidošanai atļauts izmantot matu griežamās mašīnas, taisnās un filieršķēres;
- Kontūrlīnijas un zīmējumu veidošanai, pūku matu noņemšanai drīkst izmantot gan matu griežamās mašīnas, gan bārdas nazi ar maināmo asmeni, gan taisnās šķēres;
- Matu griezumu drīkst papildināt ar ūsām, bārdi, iepriekš noformējot tos attiecīgajā stilā;
- Matu griešanas process ir jānorāda klienta kartē/shēmā, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai. Klienta kartei/shēmai jāatbilst izpildītajam darbam;
- Modeļa mati drīkst būt iepriekš balināti, krāsoti, tonēti (matu krāsojumu drīkst arī neveikt);
- Uzdevuma izpildes laikā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas, tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Uzdevuma izpildes laikā jālieto tikai profesionālā matu kosmētika;
- Mati jāveido ar profesionālo (rokas) matu žāvējamo fēnu un atbilstošiem veidošanas instrumentiem;
- Matu veidošanā un griešanā jāņem vērā modeļa morfoloģiskās īpatnības un/vai modeļa individualitāti;
- Izpildītajam matu griezumam un veidojumam jābūt mūsdienīgam, aktuālam;

- Matu sakārtojumam jā saglabā vīrišķības iespaids;
- Matu sakārtojumam un tērpam jābūt vienotā stilā.

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

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu īsu matu modeļgriezumu un veidojumu;
- Matu griešanā, veidošanā drīkst izmantot visu veidu profesionālos matu griežamos un veidošanas instrumentus;
- Uzdevumu jāveic lietojot mūsdienīgas matu griešanas un veidošanas metodes, ievērojot darba drošības noteikumus un higiēnas prasības;
- Matu garums galvas virsējā daļā, pabeidzot matu griezumu, nedrīkst būt garāks par 15 cm;
- Modeles matiem pirms eksāmena jābūt nokrāsotiem ar profesionālo matu krāsu;
- Matu krāsojumā jāizmanto vismaz 2 toņi. Matu toņu izvēle ir brīva;
- Matu krāsošanas process ir jānorāda klienta kartē/shēmā, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai. Klienta kartei/shēmai jāatbilst izpildītajam darbam;
- Frizūras veidošanā jāņem vērā modeles sejas forma, galvas forma un individuālās īpatnības. Matu krāsai un frizūrai jāpiestāv modelei;
- Frizūru veidošanai atļauts lietot jebkura veida profesionālo matu kosmētiku;
- Uzdevuma izpildes laikā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Matu sakārtojumam un tērpam jābūt vienotā stilā.

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

- Eksaminējamie izpilda mūsdienīgu dāmu vakara frizūru;
- Katrs eksaminējamais praktiskās daļas sākumā izlozē vienu no frizūru veidošanas pamattehnikām (**vilņi, lokas, bizes, cilpas, rullis**), tā būs jāiekļauj vakara frizūras kompozīcijā;
- Izlozētā pamattehnika aizņem ne mazāk kā 15% no frizūras apjoma;
- Frizūras veidošanā atļauts kombinēt/savienot pamattehnikas;
- Vakara frizūru veido no gariem matiem. Matu garums ir ne mazāks par 30 cm. Atļauts pakāpenisks matu griezums. Drīkst būt ponijs;
- Modeles mati drīkst būt iepriekš sagatavoti – uztīti uz ruļļiem vai ievēdoti ar fēnu, matu taisnotāju, lokšķērēm, bet gofrētāju ne vairāk kā 85% (lai negofrētajos matos varētu izveidot izlozēto pamattehniku);
- Modeles mati līdz darba sākumam nedrīkst būt saņemti astēs vai sapīti bizēs;
- Modeles mati drīkst būt nokrāsoti;
- Matu krāsas izmaiņas un citas matu struktūrformas izmaiņas tiek veiktas iepriekš. Matu toņa izvēle brīva;
- Pirms darba izstrādājumi no matiem, švammes, matu tīkliņi atrodas uz darba virsmas;
- Atļauts izmantot izstrādājumus no matiem, švammes, matu tīkliņus u.c., tie drīkst nosegt ne vairāk kā 50% no frizūras (pirms darba viss tiek izvietots uz darba virsmas);
- Atļauts izmantot dekoratīvos matu rotājumus, sprādzes u.c., bet tie drīkst nosegt ne vairāk kā 10% no frizūras;
- Frizūras veidošanas process ir jānorāda klienta kartē/shēmā, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai. Klienta kartei/shēmai jāatbilst izpildītajam darbam;
- Frizūras aksesuāriem jāatbilst mūsdienu modes tendencēm (pirms darba tiem jāatrodas uz darba galda virsmas);
- Uzdevuma izpildes laikā matu veidošanai drīkst lietot visa veida frizieru profesionālos darba instrumentus;
- Uzdevuma izpildes laikā jālieto profesionālā matu kosmētika;
- Uzdevuma izpildes laikā nedrīkst lietot matu tonējošos produktus: želejas, matu lakas tušas (mascaras), putas un krītiņus;
- Frizūrā drīkst būt brīvi krītoši, ievēdoti mati, bet ne vairāk kā 25% no frizūras apjoma;

- Frizūrai, tērpam, aksesuāriem un grimam savstarpēji jāpapildina vienam otru, tiem jābūt vienā stilā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

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

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

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

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

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

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

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

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

Punktu skaits	1	41	42	83	84	125	126	167	168	189	190	212	213	234	235	257	258	271	272	280
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Frizieris-stilists”
 Profesionālā vidējā izglītība
 4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Cilvēka ādas un mata anatomija, īpašības un funkcijas	7/1
2.	Sabiedrības un cilvēka drošība, epidemioloģiskās drošības noteikumi, pirmās palīdzības sniegšanas paņēmieni	9/1
3.	Friziera darbu tehnoloģijas, instrumentu un aparatūras lietošana, izmantojamie materiāli, darba kvalitātes kontrole	26/4
4.	Meikapa veidošanas tehnoloģija, izmantojamie materiāli un instrumenti	8/1
5.	Stilistiskā vizuālā koptēla veidošanas tehnoloģijas (modes vēsture, tēla dizains, zīmēšana, kompozīcija, individuālā krāsu tipa noteikšana)	12/3
6.	Uzņēmējdarbības pamati, darba tiesiskās attiecības, saskarsmes pamatprincipi, klientu apkalpošana	8
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

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

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un/vai profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja racionāli organizēt darba vidi un darbu atbilstoši darba drošības prasībām, nodrošināt klienta drošību	10
2.	Spēja pareizi izvēlēties darba paņēmienus un tehnoloģiskos procesus, veidojot sieviešu īsu vai pusgaru matu modelgriezumu un veidojumu un grīmu (<i>meikapu</i>) saskaņā ar klienta individuālo stilistisko tēlu, atbilstoši modes tendencēm un pielietojuma mērķim – neformāls dienas pasākums, iekļaujoties darbam paredzētajā laikā	50
3.	Spēja pareizi izvēlēties darba paņēmienus un tehnoloģiskos procesus, veidojot vīriešu matu modelgriezumu un veidojumu saskaņā ar klienta individuālo stilistisko tēlu, atbilstoši modes tendencēm un pielietojuma mērķim – neformāls dienas pasākums, iekļaujoties darbam paredzētajā laikā	50
4.	Spēja pareizi izvēlēties darba paņēmienus un tehnoloģiskos procesus, veidojot sieviešu svētku frizūru garos matos un grīmu (<i>meikapu</i>) saskaņā ar klienta individuālo stilistisko tēlu, atbilstoši modes tendencēm un pielietojuma mērķim – neformāls saviesīgs pasākums pēc plkst.17.00, iekļaujoties darbam paredzētajā laikā	60
5.	Spēja prezentēt izveidoto individuālo stilistisko tēlu, demonstrējot modeli un izstrādāto digitālo prezentāciju	30
Kopā		200

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Katrs eksaminējamais izpilda 3 uzdevumus:

1.uzdevums – Veidot **sieviešu īsu vai pusgaru matu modelgriezumu un veidojumu**, veidot grīmu (*meikapu*), sagatavot klienta individuālo stilistisko tēlu saskaņā ar modes tendencēm un pielietojuma mērķi – neformāls dienas pasākums, atbilstoši sejas un ķermeņa proporcijām (lietot apģērbu, apavus un aksesuārus).

Modeles matiem pirms eksāmena jābūt nokrāsotiem ar profesionālo matu krāsu. Matu krāsojumā jāizmanto vismaz 2 toņi. Matu toņu izvēle ir brīva. Matu krāsošanas process ir jānorāda tehnoloģiskajā kartē/shēmā, kuru eksāmena laikā jāuzrāda eksaminācijas komisijai. Matu krāsošanas kartei/shēmai jāatbilst uzrādītajam darbam.

2.uzdevums – Veidot **vīriešu matu modelgriezumu un veidojumu**, sagatavot klienta individuālo stilistisko tēlu saskaņā ar modes tendencēm un pielietojuma mērķi – neformāls dienas pasākums, atbilstoši ķermeņa proporcijām (lietot apģērbu, apavus un aksesuārus).

Modeļa mati drīkst būt iepriekš ķīmiski apstrādāti: ielikti ilgviļņi, balināti, krāsoti, tonēti (matu ķīmisko apstrādi drīkst neveikt).

3.uzdevums sastāv no 2 daļām:

1.daļa Veidot **sieviešu svētku frizūru garos matos**, veidot grīmu (*meikapu*), sagatavot klienta individuālo stilistisko tēlu saskaņā ar modes tendencēm un pielietojuma mērķi – neformāls saviesīgs pasākums pēc plkst.17.00, atbilstoši ķermeņa proporcijām un asociatīvajam tēlam (lietot apģērbu, apavus un aksesuārus).

Klienta mati jānokrāso (ja attiecināms), matu toņa izvēle ir brīva, jāizmanto toņi atbilstoši modes tendencēm (izņemot neona krāsas), klienta vecuma grupai un klienta morfoloģiskajām īpatnībām, lietojot krāsošanā dažādas tehnikas.

2.daļa Prezentēt eksaminācijas komisijai 1.daļā izstrādāto klienta individuālo stilistisko tēlu. Prezentācija ietver:

- 3.1. individuālā stilistiskā tēla (klienta) demonstrēšanu;
- 3.2. eksaminējamā sagatavotu digitālo prezentāciju (līdz 6 minūtēm).

Eksāmena praktiskās daļas norises ilgums 270 minūtes, t.sk.:

Sieviešu matu modeļgriezums, veidojums, grims (*meikaps*), koptēls – 90 minūtes.

Vīriešu matu modeļgriezums, veidojums, koptēls – 60 minūtes.

Sieviešu svētku frizūras garos matos, grims (*meikaps*), koptēls – 100 minūtes.

Sagatavošanās prezentācijai – 10 minūtes.

Prezentācija (t.sk.digitālā prezentācija) un vērtēšana – 10 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- 1) eksāmena uzdevumu veikšanai atbilstoši modeļi;
- 2) atbilstoši aprīkota telpa friziera-stilista darbu veikšanai;
- 3) atbilstoši materiāli, instrumenti un palīgīdzekļi frizūras un grima (*meikapa*) veidošanai,
- 4) apģērbs, apavi un aksesuāri individuālā stilistiskā tēla sagatavošanai.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Uzskaites grāmatvedis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 2 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski atbildēt uz 20 atbilžu izvēles uzdevumiem un 10 atvērtiem zināšanu pārbaudes jautājumiem.

(izpildes laiks 60 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. Reģistrēt saimnieciskās darbības un sagatavot pārskatus, lietojot speciālo grāmatvedības datorprogrammu:

- 2.1. Grāmatot krājumu kustību grāmatvedības kontos;
- 2.2. Uzskaitīt debitorus, sagatavot attaisnojuma dokumentu atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- 2.3. Grāmatot nākamo periodu izmaksas;
- 2.4. Grāmatot skaidras un bezskaidras naudas līdzekļu kustību un sagatavot dokumentus atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- 2.5. Grāmatot nemateriālos aktīvus;
- 2.6. Grāmatot pamatlīdzekļu kustību;
- 2.7. Grāmatot ilgtermiņa un īstermiņa aizņēmumus;
- 2.8. Grāmatot parādus piegādātājiem un darbuzņēmējiem;
- 2.9. Aprēķināt darba samaksu, sagatavot atbilstošo grāmatvedības dokumentu un iegrāmatot to;
- 2.10. Sagatavot pārskatu/virsgrāmatu par saimnieciskās darbības rezultātiem un slēgt operāciju kontus;
- 2.11. Sagatavot apgrozījuma pārskatu/virsgrāmatu pēc operāciju kontu slēgšanas;
- 2.12. Sagatavot uzņēmuma finanšu pārskatus – bilanci un peļņas vai zaudējumu aprēķinu.

(izpildes laiks 240 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 300 minūtes.

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam:

- Dators ar speciālo grāmatvedības datorprogrammu un izdrukas iespēju;
- pildspalva;
- zīmulis;
- dzēšgumija;
- A4 formāta balts papīrs;
- kalkulators.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2. uzdevuma izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 250.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	36	37	74	75	111	112	149	150	169	170	189	190	207	208	227	228	240	241	250
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Inženiersistēmu būvtehniks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/ paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Būvniecības procesi un cauruļvadu iebūves veidi	5/1
2.	Pagaidu konstrukciju montēšana	2
3.	Tranšeju ierīkošana inženierkomunikāciju montāžas darbu veikšanai	2
4.	Cauruļvadu montāža	7/1
5.	Iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāža	5/1
6.	Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu montāža	6/1
7.	Sanitārtehnisko iekārtu uzstādīšana un pieslēgšana	5/1
8.	Apkures sistēmas montāža	7/1
9.	Apkures sistēmas pieslēgšana siltuma avotam	6/1
10.	Apkures sistēmas apkalpošana un uzturēšana	5/1
11.	Inženierkomunikāciju ierīkošanas un uzturēšanas plānošana un organizēšana	6/1
12.	Inženierkomunikāciju montāžas un uzturēšanas vadīšana un kontrole	7
13.	Inženierkomunikāciju materiālu plūsma un izmaksas	7/1
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem uzdevumiem:

1. Pēc būvprojekta dokumentācijas veikt inženierkomunikāciju darbu organizēšanu, plānošanu, kontrolēšanu.

(izpildes laiks 100 minūtes)

2. Veikt inženierkomunikāciju montāžas darbus.

(izpildes laiks 240 minūtes)

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 340 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru un aprēķiniem nepieciešamās formulas.

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Klientu apkalpošanas speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 5 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Apkopot informāciju par finanšu operācijām datu ievades un apstrādes programmā.

(izpildes laiks 45 minūtes)

2. Sagatavot atbildes e-pasta ziņojumu svešvalodā, ievērojot e-pasta etiķeti, un nosūtīt to uz norādīto e-pasta adresi.

(izpildes laiks 30 minūtes)

3. Atbildēt uz 15 atbilžu izvēles un 5 paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumiem par dokumentiem un klientu apkalpošanas procesu.

(izpildes laiks 35 minūtes)

3. uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

4. Dokumenta izstrādāšana teksta apstrādes programmā, tā noformēšana, reģistrēšana un nosūtīšana uz norādīto e-pasta adresi.

(izpildes laiks 45 minūtes)

5. Prezentēt pirms eksāmena sagatavoto organizācijas piedāvājumu, sniegt plašāku informāciju par trīs no prezentācijā iekļautajiem produktiem un atbildēt uz jautājumiem par pircēju vajadzībām, produktu īpašībām, cenu politiku, papildus labumiem, produkta virzīšanas veidiem, konkurējošiem produktiem, personīgiem ieteikumiem.

(izpildes laiks 15 minūtes)

Eksāmena kopējais laiks – 170 minūtes.

Pirms eksāmena eksaminējamais informē eksaminācijas institūciju par svešvalodu, kurā veiks 2. uzdevumu.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena 3. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 3. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Dators un vizuālās prezentācijas tehnika.

Atsevišķa darba vieta katram eksaminējamam:

- dators ar piekļuvi interneta pieslēgumam un izdrukas iespēju;
- sagatavota un uz datora darbvirsmas novietota mape **Eksamens** ar uzdevumu izpildē izmantojamajām elektroniskajām sagatavēm un attēliem.

Eksaminācijas institūcijas izveidota e-pasta adrese.

Pie katra eksaminējamā darba vietas, atkarībā no darba vietu izvietojuma telpā, komisijai pārredzamā vietā piestiprināts eksaminējamā vārds un uzvārds.

Eksaminācijas komisijai:

- dators ar piekļuvi interneta pieslēgumam un izdrukas iespēju;
- sagatavota un uz datora darbvirsmas novietota mape **Eksamens** ar uzdevumu izpildē izmantojamajām elektroniskajām sagatavēm un attēliem;
- piekļuve eksaminējamo izveidotajām mapēm ar uzdevumu izpildes rezultātiem.

Katram eksaminējamajam:

- pildspalva – 1 gab.;
- zīmulis – 1 gab.;
- dzēšgumija – 1 gab.;
- lineāls – 1 gab.;
- kalkulators – 1 gab.;

A4 formāta balts papīrs – 5 gab.

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

3. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 1., 2., 4. un 5. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 125.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	18	19	36	37	55	56	74	75	84	85	94	95	104	105	114	115	120	121	125
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Koka izstrādājumu ražošanas tehniks”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Koka izstrādājumu ražošanas tehniks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Plānot un aprēķināt nepieciešamos resursus saskaņā ar darba uzdevumu un prezentēt rezultātu t.sk. svešvalodā.

(izpildes laiks 240 minūtes)

2. Iestatīt kokapstrādes iekārtu un veikt norādīto tehnoloģisko operāciju.

(izpildes laiks 15 minūtes)

3. Nosaukt izlozētās masīvkoksnes sugas un to raksturīgākās īpašības un izlozētos plātņu materiālu veidus un to lietojumu.

(izpildes laiks 15 minūtes)

4. Noteikt zāģmateriālu kvalitātes atbilstību pasūtītāja izvirzītajam prasībām.

(izpildes laiks 20 minūtes)

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 290 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums:

- vienpusīgā taisnošanas garenfrēzmašīna,
- vertikālā frēzmašīna ar apakšējo vārpstas novietojumu
- formātripzāģmašīna.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli:

- koksnes un plātņu materiālu paraugi;
- koksnes vainu paraugi;
- materiālu patēriņu tabulas.

Eksaminējamajam eksāmena 2. uzdevuma izpildei nepieciešams:

- darba aizsardzības prasībām atbilstošs darba apģērbs;
- individuālie aizsardzības līdzekļi.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 66.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	9	10	19	20	29	30	39	40	44	45	49	50	54	55	60	61	63	64	66
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Kokapstrādes iekārtu operators”

Arodizglītība

3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Kokapstrādes iekārtu operators” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 5 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Sagatavot līstes masīvkoksnes sagataves izgatavošanai.
(izpildes laiks 40 minūtes)
2. Tehnoloģiski pareizi salīmēt masīvkoksnes sagatavi rasējumā dotā izstrādājuma izgatavošanai.
(izpildes laiks 30 minūtes)
3. Nosaukt izlozētās masīvkoksnes sugas un to raksturīgākās īpašības un izlozētos plātņu materiālu veidus un to lietojumu.
(izpildes laiks 15 minūtes)
4. Iestatīt kokapstrādes iekārtu un veikt norādīto tehnoloģisko operāciju.
(izpildes laiks 15 minūtes)
5. Izgatavot izstrādājumu mājāsaimniecības vajadzībām no masīvkoksnes sagataves atbilstoši rasējumam.
(izpildes laiks 130 minūtes)

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 230 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums:

- ēvelsols;
- līmspīles;
- vienpusīgā taisnošanas garenfrēzmašīna;
- vertikālā frēzmašīna ar apakšējo vārpstas novietojumu;
- formātripzāģmašīna;
- urbjmašīna;
- otas, rullītis, lupata;
- rokas virsfrēze;
- rokas vai stacionārā slīpmašīna;
- abrazīvie materiāli;
- urbji;
- mērlente;

- bīdmērs;
- aizzīmēšanas instrumenti;
- cirkulis.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli:

- masīvkoks (apmalots biezumots dēlis);
- līmes;
- apdares eļļa;
- koksnes paraugi;
- salīmēta izstrādājuma sagatave;
- palīgmateriāli iekārtu iestatīšanai.

Eksaminējamajam eksāmena uzdevumu izpildei nepieciešams:

- darba aizsardzības prasībām atbilstošā darba apģērbs;
- individuālie aizsardzības līdzekļi.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 55.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	7	8	16	17	24	25	32	33	36	37	41	42	45	46	49	50	52	53	55
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Konditora palīgs”
Arodizglītība
3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 2 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski analizēt situācijas par darba drošību, personīgo un ražošanas higiēnu, darba organizāciju, izejvielu pieņemšanu un uzglabāšanu, desertu, konditorejas un maizes izstrādājumu gatavošanas tehnoloģijām, alergēniem.

1.1. Analizēt konditorejas izstrādājuma alergēnus un gatavošanas tehnoloģijas.

1.2. Izvērtējot attēlus un aprakstīto situāciju, konstatēt katrai situācijai divus pārkāpumus un uzrakstīt katram pārkāpumam iespējamo pareizo risinājumu.

1.3. Kādas darbības ir pieļaujamas, lai samazinātu savainošanās riskus uzņēmumā? Atzīmēt apgalvojumus "jā" – atļauts darīt un "nē" – aizliegts.

1.4. Kādos gadījumos uzņēmuma darbinieks var izplatīt slimības vai piesārņot pārtiku? Izvērtēt situācijas un atzīmēt situācijas, kad var notikt slimību pārnese/pārtikas piesārņojums.

1.5. Aprēķināt nepieciešamo izejvielu daudzumu pasūtījumam.

1.6. Izvērtēt situāciju un uzskaitīt, kādos konkrētos gadījumos konditorejas uzņēmuma darbiniekam ir jāveic roku mazgāšana.

(izpildes laiks 40 minūtes)

2. Gatavot konditorejas izstrādājumu un desertu pēc dotajām receptūrām un tehnoloģiskajām instrukcijām. Noformēt un pasniegt pagatavotos produktus.

(izpildes laiks 300 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 340 minūtes.

Eksāmena norises vieta un nepieciešamie materiālie līdzekļi

Eksāmena norisei nepieciešams:

- telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam, kas aprīkota ar datoru, interneta pieslēgumu,
- ēdināšanas uzņēmuma ražošanas telpa/ mācību virtuve (konditorejas zona / darba vieta). Telpa iekārtota atbilstoši darba drošības, higiēnas prasībām, tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojums ir darba kārtībā,
- konditora palīga darba pienākumiem atbilstošs darba apģērbs un apavi.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums: plīts, cepeškrāsns vai *kombi* krāsns, fritīrs, siltumskapis, mīklas mīcītājs, ledusskapis, saldētava, blenderis, putotājs, katli, pannas, rīves, bļodas, naži, dēļi, karotes u.c.

Eksāmena norisei nepieciešamie palīg līdzekļi: sienas pulkstenis, termometrs, individuālie un koplietošanas galda trauki, galda piederumi, glāzes, paplātes.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli:

- pildspalva, zīmulis, A4 baltais papīrs, dzēšgumija, lineāls,
- pārtikas produkti un izejvielas,
- ražošanas telpas uzkopšanas līdzekļi un inventārs.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 150.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	22	23	44	45	67	68	89	90	101	102	113	114	125	126	137	138	145	146	150
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Konditors”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski izpildīt zināšanu pārbaudes uzdevumus par darba drošību, personīgo un ražošanas higiēnu, darba organizāciju, izejvielu pieņemšanu un uzglabāšanu, desertu, konditorejas un maizes izstrādājumu gatavošanas tehnoloģijām:

- 1.1. Atbildēt uz 15 atbilžu izvēles uzdevumiem.
- 1.2. Atpazīt izejvielas.
- 1.3. Aprēķināt nepieciešamo izejvielu daudzumu pasūtījumam.
- 1.4. Atpazīt marķējumā alergēnus.
- 1.5. Atpazīt konditorejas izstrādājumus.
- 1.6. Ievietot trūkstošos terminus dotajā tekstā.
- 1.7. Atpazīt un nosaukt defektu tehnoloģiskajā procesā.

(izpildes laiks 50 minūtes)

2. Izstrādāt receptūru izvēlētajam konditorejas izstrādājumam un izlozes kārtībā saņemtai deserta vai maizes izstrādājuma receptūrai izstrādāt atbilstošas tehnoloģiskās instrukcijas (shēma vai gatavošanas apraksts) un veikt vajadzīgos aprēķinus. Norādīt gatavā produkta kvalitātes rādītājus.

(izpildes laiks 60 minūtes)

2.1. Izvēlētajai konditorejas izstrādājuma receptūrai (ne mazāk kā 1kg/ 10 gab.) aizpildīt tehnoloģisko dokumentāciju. Konditorejas izstrādājuma receptūrā jāiekļauj vismaz 3 starpprodukti (obligāti jābūt vienam apdares krēmam vai pildījumam).

Pirms eksāmena aizpildīt un iesniegt izejvielu pieprasījuma veidlapu.

2.2. Izlozētajai deserta receptūrai (2 porc.) vai maizes izstrādājumam (0,5 kg) eksāmena laikā veikt aprēķinus atbilstoši norādītajam daudzumam – 10 porcijām vai 5 kg.

3. Gatavot konditorejas izstrādājumu (ne mazāk kā 1kg/ 10 gab.) un desertu (2 porcijas) vai maizes izstrādājumu (1 gab. svars ne mazāk par 0,5 kg) pēc tehnoloģiskās dokumentācijas.

(izpildes laiks 300 minūtes)

4. Noformēt, pasniegt un prezentēt pagatavoto konditorejas izstrādājumu un desertu vai maizes izstrādājumu.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Eksāmena norises vieta un nepieciešamie materiālie līdzekļi

Eksāmena norisei nepieciešams:

- telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam, kas aprīkota ar datoru, interneta pieslēgumu,
- ēdināšanas uzņēmuma ražošanas telpa/ mācību virtuve (konditorejas zona / darba vieta). Telpa iekārtota atbilstoši darba drošības, higiēnas prasībām, tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojums ir darba kārtībā,
- konditora darba pienākumiem atbilstošs darba apģērbs un apavi.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums: plīts, cepeškrāsns vai *kombi* krāsns, fritīrs, siltumskapis, mīklas mīcītājs, ledusskapis, saldētava, blenderis, putotājs, katli, pannas, rīves, bļodas, naži, dēļi, karotes u.c.

Eksāmena norisei nepieciešamie palīglīdzekļi: sienas pulkstenis, termometrs, individuālie un koplietošanas galda trauki, galda piederumi, glāzes, paplātes.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli:

- pildspalva, zīmulis, kalkulators, A4 baltais papīrs, dzēšgumija, lineāls,
- pārtikas produkti un izejvielas,
- ražošanas telpas uzkopšanas līdzekļi un inventārs.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 220.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	32	33	65	66	98	99	131	132	149	150	166	167	184	185	201	202	212	213	220
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „**Kosmētiķis**”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 7 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski atbildēt uz 40 izvēles uzdevumiem par:

- a) kosmētisko līdzekļu veidiem, to lietojumu;
- b) ķīmisko pīlingu veidiem un lietojumu;
- c) mikrobioloģiju un higiēnu;
- d) ādas uzbūvi, funkcijām;
- e) ādas dziļo tīrīšanu, lietojot medicīnas ierīces;
- f) fizikālo metožu pielietojumu kosmetoloģijā;
- g) ķermeņa uzbūvi un funkcijām;
- h) ausu ģipiņu caurduršanu;
- i) klasiskā manikīra veikšanu;
- j) pamatuzturvielām, balastvielām.

(izpildes laiks 40 minūtes)

2. Analizēt attēlā redzamo situāciju un rakstiski atbildēt uz 5 jautājumiem par:

- a) pirmo un neatliekamo medicīnisko palīdzību dažādās klīniskās situācijās;
- b) nagu uzbūvi, funkcijām, formu un nagu slimībām.

(izpildes laiks 20 minūtes)

Eksāmena 1. un 2. uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena 1. un 2. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

3. Veikt sejas ādas kopšanas procedūru izlozes kārtībā noteiktam klientam atbilstoši sejas ādas tipam un stāvoklim.

- 3.1. Sagatavot darba vietu kosmētiskās procedūras veikšanai.
- 3.2. Attīrīt acu, lūpu zonu, sejas un dekoltē ādu.
- 3.3. Aizpildīt "Klienta karti" atbilstoši metodikai.
- 3.4. Veikt uzacu un skropstu ķīmisko krāsošanu un uzacu korekciju.

- 3.5. Veikt ādas eksfoliāciju, lietojot atbilstošus eksfoliācijas līdzekļus.
- 3.6. Veikt sejas ādas kopšanas procedūru, lietojot atbilstošu medicīnas ierīci.
- 3.7. Veikt sejas un dekoltē klasisko kosmētisko masāžu.
- 3.8. Lietot atbilstošu masku sejas un dekoltē ādai.

(izpildes laiks 160 minūtes)

4. Uzlabot sejas vizuālo izskatu un koptēlu izlozes kārtībā noteiktam klientam, izmantojot dekoratīvo kosmētiku.

- 4.1. Izveidot dienas grimu.
- 4.2. Konsultēt klientu par dekoratīvās kosmētikas lietošanu ikdienā un sejas estētisko defektu maskēšanu.

(izpildes laiks 45 minūtes)

5. Veikt izlozes kārtībā noteiktam klientam atbilstošu ķermeņa kopšanas procedūru.

- 5.1. Sagatavot darba vietu kosmētiskās procedūras veikšanai.
- 5.2. Aizpildīt "Klienta karti" atbilstoši metodikai.
- 5.3. Veikt ķermeņa kopšanas procedūru, lietojot atbilstošu medicīnas ierīci.

(izpildes laiks 60 minūtes)

6. Veikt ķermeņa kosmētisko masāžu izlozes kārtībā noteiktam klientam vienai ķermeņa daļai.

- a) mugurai;
- b) kājām;
- c) rokām;
- d) vēderam;
- e) plaukstām.

(izpildes laiks 20 minūtes)

7. Veikt liekā apmatojuma noņemšanas procedūru 2 divām ķermeņa zonām ar silto un karsto vasku izlozes kārtībā noteiktam klientam.

- 7.1. Novērtēt klienta ādas vispārējo un lokālo atbilstību liekā apmatojuma noņemšanai.
- 7.2. Sagatavot klienta ādu liekā apmatojuma noņemšanai, izmantojot atbilstošus kosmētiskos līdzekļus.
- 7.3. Noņemt lieko apmatojumu ar silto vasku.
- 7.4. Noņemt lieko apmatojumu ar karsto vasku.
- 7.5. Konsultēt klientu par ādas kopšanu pēc liekā apmatojuma noņemšanas.

(izpildes laiks 45 minūtes)

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 390 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. un 2. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. un 2. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešams: telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam.

Katram eksaminējamajam nepieciešams: viens klients, galds, krēsls, dators ar interneta pieslēgumu, rakstāmpiederumi, kalkulators, A4 lapas, darba apģērbs, vādekļveida ota, ota sejas maskām, pincete, Unna karote, mērlente, otas skropstu un uzacu ķīmiskai krāsošanai.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli: ādas dezinfekcijas līdzekļi, virsmu dezinfekcijas līdzekļi, instrumentu dezinfekcijas līdzekļi, dvieļu komplekts katram klientam, komprešu dvieļi. sega, pārklājs kušetei, vienreiz lietojamās cepurītes, vienreiz lietojamie galvas apsēji, vienreiz lietojamie cimdi, vienreiz lietojamās adatas, šālītes, vienreiz lietojamie vates kociņi, vates plāksnītes, kosmētiskās salvetes, vazelīns, traučiņi kosmētiskajiem līdzekļiem, ādas aizsargplāksnītes skropstu ķīmiskai krāsošanai, vienreizlietojamās koka špāteles, pūderis (liekā apmatojuma noņemšanas procedūrai), kosmētiskā kušete, kosmētiķa krēsls, instrumentu galds, lampa-lupa, paliktņi klienta pozicionēšanai ķermeņa masāžas veikšanai, karstā gaisa sterilizators, medicīnas ierīces sejas un ķermeņa kosmētisko procedūru veikšanai, siltā/ karstā vaska sildīšanas ierīce, svāri, auguma mērītājs, atkritumu tvertne, bīstamo medicīnas atkritumu uzglabāšanas tvertne, spogulis, bļodas kosmētiskajām procedūrām, kosmētiskie līdzekļi acu un lūpu attīrīšanai, kosmētiskie līdzekļi sejas ādas, kakla un dekoltē attīrīšanai, eksfoliācijas līdzekļi, ādas apstrādes līdzekļi pēc komedonu un pustulu atvēršanas, sejas maskas, acu un lūpu krēmi, sejas krēmi, masāžas līdzekļi, krāsas skropstu un uzacu ķīmiskai krāsošanai, dekoratīvās kosmētikas līdzekļi, siltais vasks, karstais vasks, vaska noņemšanas papīrs, kosmētiskie līdzekļi pirms un pēc liekā apmatojuma noņemšanas.

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

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

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Maksimāli iegūstamai punktu skaits ir 300.

1. un 2. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 3., 4., 5. un 6. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības mehanizācijas tehniks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lauksaimniecības mehanizācijas tehniks” atbilstoši profesionālās kvalifikācijas prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 28 teorētiski un praktiski uzdevumi, kas sadalīti 4 biļetēs, pa 7 uzdevumiem katrā biļetē.

Uzdevumu apraksts

Eksāmena laikā veicamo uzdevumu tēmas:

Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1. Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu ekspluatācija.	100
2. Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu tehniskās apkopes.	100
3. Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu defektu novēršana.	100
4. Augkopība un lopkopība.	100
Kopā	400

No katra uzdevumu tēmas eksaminējamais izlozē **1** (vienu) biļeti ar **7** uzdevumiem. **2** (divi) no tiem – teorētiski uzdevumi, uz kuriem jāatbild rakstiski un jāprot padziļināti paskaidrot komisijai mutiski, un **5** – praktiski veicami uzdevumi.

Kopā eksaminējamais pilda četras biļetes.

Teorētisko uzdevumu izpildes laiks nav nodalīts atsevišķi, bet apvienots kopā ar praktisko uzdevumu izpildes laiku.

Eksāmena uzdevumu izpildes laiks ir 360 minūtes.

Eksāmenā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 400.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešams:

lauksaimniecības tehnikas mašīnas, traktori, instrumenti, palīgierīces, materiāli, spēkrati, servisa apkopes un diagnostikas stendi, graudu mitruma mērītājs, augsnes zonde, digitālais pH-metrs, dažādu laukaugu un dārzeņu sēklu paraugu komplekts, nezāļu kolekcija – herbārijs (komplekts), slimību kolekcija – herbārijs (komplekts), kaitēkļu bojājumu kolekcija – herbārijs (komplekts), lopbarības paraugu kolekcija (komplekts), svari, mērlente, plakāti par lauksaimniecības dzīvnieku sugām un šķirnēm (komplekts).

Individuālie aizsardzības līdzekļi (komplekts): respirators, aizsargbrilles, gumijas cimdi, gumijas zābaki, auduma cimdi, darba kombinezons katram eksaminējamajam.

Eksaminācijas institūcija nodrošina telpā pulksteni, kas novietots eksaminējamiem redzamā vietā.
Eksāmena laikā nav atļauts izmantot mobilo telefonu un citas individuālās elektroniskās datu pārraides ierīces.
Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības un higiēnas prasībām, aprīkojums un iekārtas ir darba kārtībā.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.
Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.
Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 400.
Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	59	60	119	120	179	180	239	240	271	272	303	304	335	336	367	368	387	388	400
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Lauksaimniecības tehnikas mehāniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

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

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 200 minūtes.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Logistikas darbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 3 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Plānot un organizēt kravas transportēšanu atbilstoši *Klienta pasūtījumam* (dota informācija par kravu, maršruta galapunktiem, izmaksām un piegādes termiņiem).

1.1. Plānot 2 (divus) transportēšanas variantus un izvēlēties optimālāko piegādes maršrutu (transportēšanas veidu, piegādes laiku un transportlīdzekli, kravas uzglabāšanas un/vai pārkraušanas vietu).

1.2. Pamatot optimālā kravas transportēšanas varianta izvēli.

1.3. Sagatavot informāciju klientam, aizpildot transporta pasūtījuma līguma formu.

1.4. Pieteikt kravu komercpārvadājuma licences kartītes pagarināšanu transporta līdzeklim, aizpildot iesniegumu.

(izpildes laiks 90 minūtes)

2. Sagatavot 1. uzdevumā izvēlētajam kravas transportēšanas variantam dokumentu aprites shēmu un noformēt elektroniski šādus dokumentus:

2.1. Aizpildīt kravas transportēšanas dokumentu – CMR.

2.2. Aizpildīt kravas pavaddokumentu – Invoice.

2.3. Aizpildīt pilnvaru autovadītājam kravas saņemšanai.

2.4. Sagatavot rēķinu klientam par transporta pakalpojumiem atbilstoši Latvijas Republikas nodokļu sistēmai.

(izpildes laiks 70 minūtes)

3. Mutiski raksturot *Logistikas darbinieka* praktiskās darbības uzdevumus un atbildēt uz eksaminācijas komisijas uzdotajiem jautājumiem.

3.1. Raksturot *Logistikas darbinieka* ikdienas praktiskās darbības uzdevumus un izskaidrot tos ar praktiskajiem piemēriem.

3.2. Sniegt mutiskas atbildes uz eksaminācijas komisijas uzdoto jautājumu atbilstoši specializācijai saskaņā ar profesijas standartu.

3.3. Sniegt mutiskas atbildes uz eksaminācijas komisijas vienu izvēlēto situāciju jautājumu atbilstoši specializācijai.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks 190 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam.

Eksāmena norisei nepieciešams:

- dators ar piekļuvi internetam un izdrukas iespēju;
- printeris;
- zibatmiņa.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

- galds un krēsls;
- dators, aprīkots ar profesionālo lietojumprogrammu Microsoft Excel;
- sagatavota un uz datora darbvirsmas novietota mape "Eksāmens" ar uzdevumu izpildei izmantojamajām elektroniskajām sagatavēm;
- pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, A4 formāta balts papīrs;
- ģeogrāfiskās kartes (pēc nepieciešamības);
- kalkulatori (pēc nepieciešamības).

Eksāmena telpas ir piemērotas eksāmena norisei un atbilst eksaminējamo skaitam.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 210.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	31	32	62	63	94	95	125	126	142	143	159	160	175	176	192	193	203	204	210
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

**Profesionālā kvalifikācija „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu
aktīvās gāzes vidē (MAG/135)”**

Arodizglītība

3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG/135)” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Lokmetinātāja metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG) darbu tehnoloģija	27/2
2.	Materiālmācība	8/1
3.	Rasēšana	7/1
4.	Elektrotehnika	7/1
5.	Sabiedrības un cilvēka drošība	6
Kopā		55/5

Praktiskā daļa

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

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

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

Praktiskās daļas izpildes laiks – 45 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	41	42	83	84	125	126	167	168	189	190	212	213	234	235	257	258	271	272	280
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Lokomotīvu saimniecības tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido **6** uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Sagatavoties un rakstiski atbildēt uz 3 (trīs) atvērtiem zināšanu pārbaudes jautājumiem par vilciena vadīšanu.

(izpildes laiks 30 minūtes)

2. Aprēķināt 2 (divus) uzdevumus par dotā ritošā sastāva tehniskās apkopes un remonta plāniem, vilciena bremžu spiedspēku.

(izpildes laiks 30 minūtes)

3. Atbildēt uz 30 atbilžu izvēles uzdevumiem par vilces līdzekļa sagatavošanu tehniskajai apkopei un remontam, tā kustības drošības ierīcēm, enerģētiskajām iekārtām un palīgiekārtām, elektriskajām mašīnām un iekārtām, ekipāžas un gaitas daļu, bremžu, pneimatiskajām, hidrauliskajām iekārtām un degvielas sistēmu.

(izpildes laiks 60 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

4. Vadīt vilcienu ar vilces līdzekļa simulācijas iekārtu, kontrolēt bremžu darbību ar bremžu stendu praktisko mācību centrā.

(izpildes laiks 15 minūtes)

5. Organizatoriski un tehniski sagatavot darba vietu ritošā sastāva tehniskās apkopes un remonta veikšanai praktisko mācību centrā / poligonā:

5.1. Izvēlēties nepieciešamos instrumentus, mehānismus un materiālus tehniskās apkopes un remonta izpildei;

5.2. Mērīt ritošā sastāva detaļas un fiksēt to mērījumus veidlapā.

5.3. Noteikt turpmāku rīcību, ja bojājums atklāts vilciena ekspluatācijas laikā.

(izpildes laiks 15 minūtes)

6. Pieņemt vai nodot vilces līdzekli praktisko darbu poligonā.

(izpildes laiks 15 minūtes)

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešams:

- telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam, kas aprīkota ar datoru, interneta pieslēgumu, izdrukas iespēju,
- praktisko mācību centrs aprīkots ar vilces līdzekļa simulācijas iekārtu un bremžu stendu,
- mācību poligons ar vilces līdzekli,
- 5. un 6. uzdevuma izpildei nepieciešams darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi,
- eksāmena 3. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu. Ja 3. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, uzdevumu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Pirms 4. uzdevuma izpildes eksaminācijas komisijas palīgs, simulācijas iekārtā iestata atbilstošā uzdevuma vilciena maršrutu un citus uzdevuma nosacījumus.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

- mērinstrumenti (šabloni),
- vilces līdzekļa sastāvdaļas (riteņpāris),
- instrumenti (apskates āmurs, atslēdznieku instrumentu komplekts),
- attālumi starp vilces līdzekļu apkalpojamajiem iecirkņiem, km,
- vilces līdzekļa remonta sistēma,
- pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, A4 formāta lapas.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

3. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 1., 2., 4., 5. un 6. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 143.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	20	21	42	43	63	64	85	86	96	97	108	109	119	120	131	132	138	139	143
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Mašīnbūves tehniks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmena darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Izvēlēties pareizo atbildi 60 atbilžu izvēles uzdevumiem.

(izpildes laiks 60 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

1. uzdevuma saturs atbilst matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits
1.	Tehniskā grafika un datorgrafika	7
2.	Materiālmācība	7
3.	Mašīnbūves tehnoloģija	19
4.	Tehniskie mērījumi, pielāides un sēžas	3
5.	Darbmašīnas	6
6.	Programmavadiības darbgaldņu programmu sastādīšana	5
7.	Darba un vides aizsardzība	4
8.	Tehniskā mehānika	3
9.	Hidraulika, pneimatika	3
10.	Elektrotehnika	3
Kopā		60

2. Izstrādāt saliekamas detaļas izgatavošanas tehnoloģisko procesu, plānot darba izpildi un aprēķināt detaļas pašizmaksu.

2.1. Aizpildīt tehnoloģisko karti, izmantojot detaļas rasējumus, tehnisko uzdevumu, aprakstu par darbgaldiem, instrumentu katalogu un darbu izpildes laika normu tabulu.

2.2. Aprēķināt nepieciešamos cilvēkresursus un darba izpildes laiku, izmantojot tehnoloģiskās kartes. Izstrādāt darba uzdevumu karti vienam darbu izpildītājam.

2.3. Aprēķināt izstrādājuma pašizmaksu atbilstoši situācijas aprakstam.

(izpildes laiks 190 minūtes)

3. Novērtēt detaļu kvalitāti atbilstoši rasējumiem, izmantojot mērinstrumentus, un noteikt defektu rašanās cēloņus un to novēršanas iespējas.

(izpildes laiks 40 minūtes)

4. Aizpildīt detaļas pieņemšanas–nodošanas aktu, pamatojoties uz tehnisko uzdevumu.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Eksāmena uzdevumu kopējais izpildes laiks ir 320 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, uzdevumu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešams: telpa ar atsevišķām darba vietām katram eksaminējamajam.

Katram eksaminējamajam 2., 3., 4. uzdevumu izpildei nepieciešams: darba vieta (galds, krēsls) ar datoru, kur uz darbvirsmas sagatavota mape "Eksāmens" ar Eksāmena materiāliem (pielikumiem), interneta pieslēgumu un iespēju izdrukāt, pildspalva, zīmulis, lapas (A4), kalkulators, mērāmo instrumentu komplekts – bīdmērs ar vismaz 0,05 mm lielu precizitāti, lineāls ar mm skalu, dziļuma bīdmērs ar vismaz 0,05 mm lielu precizitāti, vītņu šabloni, universālais leņķmērs, sagatavota salikta detaļa, izmantojot rasējumus Pamatdetaļa un Bukse vai Tapa.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2., 3. un 4. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

Punktu skaits	1	37	38	77	78	116	117	156	157	177	178	198	199	219	220	240	241	253	254	264
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Mazumtirdzniecības komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

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

Praktiskā daļa

Praktiskās daļas pārbaudes darbā vērtē šādas profesionālās kompetences:

Nr.p.k.	Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja organizēt darba vidi atbilstoši darba drošības prasībām • 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 • 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 • 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 • Prasme sagatavot preču reklāmas pasākumus • Prasme veikt tirgus izpēti • Prasme noteikt mērķa tirgu • Prasme izstrādāt un īstenot veikala cenu politiku • Prasme organizēt pārdošanas veicināšanas pasākumus	40
5.	Spēja virzīt produktu tirgū • Prasme veidot komunikāciju ar pircēju • Prast argumentēti pārliecināt • Spēt argumentēti aizstāvēt savu viedokli • Ievērot ētikas normas	20
6.	Spēja prezentēt darbu, veidot saskarsmes kultūru • 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.	Attieksme pret veicamo darbu	5

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

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

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

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

Praktiskā daļa notiek atbilstoši uzdevumu specifikai aprīkotās telpās.

Nepieciešamie palīgmateriāli:

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Māsas palīgs”
Arodizglītība
3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmeni

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 6 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Veikt procedūras, kas saistītas ar gremošanas traktu. *(izpildes laiks 15 minūtes)*
2. Pārvietot pacientu, izvēloties nepieciešamo aprīkojumu un veikt pacienta higiēnas procedūras atbilstoši dotajai situācijai. *(izpildes laiks 20 minūtes)*
3. Noteikt un izvērtēt pacienta vitālos un antropometrisko rādītājus. *(izpildes laiks 10 minūtes)*
4. Nodrošināt pacienta laboratorisko izmeklējumu materiāla savākšanu atbilstoši procedūru standartiem dotajā situācijā. *(izpildes laiks 10 minūtes)*
5. Sniegt pirmo palīdzību pēc ABC algoritma un asistēt neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanas laikā dotajā situācijā. *(izpildes laiks 15 minūtes)*
6. Rakstiski atbildēt uz 5 paaugstinātas grūtības jautājumiem saistībā ar darba aizsardzības pasākumiem, pacientu aprūpi un higiēnu māsas palīga darbā. *(izpildes laiks 15 minūtes)*

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 85 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksaminējamajam uzdevumu izpildei nepieciešams: halāts un maiņas apavi.
Simulācijas telpas aprūpes darbību veikšanai un pirmās palīdzības sniegšanai.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli:

- Aprīkojums higiēnas procedūru veikšanai.
- Aprīkojums procedūrām, kas saistītas ar gremošanas traktu.
- Aprīkojums laboratorisko izmeklējumu savākšanai.
- Aprīkojums pacientu pārvietošanai.
- Aprīkojums antropometrisko un vitālo rādītāju noteikšanai.
- Aprīkojums pirmās un neatliekamās palīdzības sniegšanai.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 85.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	10	11	20	21	30	31	40	41	49	50	57	58	65	66	73	74	81	82	85
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Mehatronisku sistēmu tehnika”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	PLC tehnoloģijas	13/2
2.	Mehatroniskas sistēmas	19/3
3.	Elektrotehnika un elektronika	16/1
4.	Mehānika	10/1
5.	Hidraulika un pneimatika	8/1
6.	Tehniskā dokumentācija	4/2
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumi:

Nr.p.k.	Uzdevumi	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Shēmu modelēšana un montēšana:	
1.1.	Uzzīmēt pneimatisko shēmu aprakstītajai sistēmai;	40
1.2.	Uzzīmēt elektropneimatisko shēmu aprakstītajai sistēmai;	40
1.3.	Montēt pneimatisko shēmu;	35
1.4.	Montēt elektropneimatisko shēmu.	35
2.	Mehatroniskās sistēmas darbības kontrole:	
2.1.	Ar datora palīdzību diagnosticēt montētajā mehatroniskās sistēmas PLC vadības shēmā nepilnības un novērst tās;	30
2.2.	Novērst kļūdu programmā un programmu ielādēt programmējamā loģiskā controllerī (PLC).	20
Kopā		200

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 230 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, uzdevumu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Mēbeļu galdnieks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Materiālu veidi, īpašības un pielietojums	26/3
	1. Koksnes makrostruktūra un mikrostruktūra	3
	2. Koksnes fizikālās īpašības	3/1
	3. Koksnes mehāniskās īpašības	4
	4. Koksnes vainas	4
	5. Zāģmateriāli, sagataves	3/1
	6. Plātņu un lokšņu materiāli	3
	7. Apdares materiāli	4
2.	Līmes	2/1
	Kokapstrādes iekārtas, instrumenti un tehnoloģijas	28/4
	1. Griezšanas teorija	5/1
	2. Rokas instrumenti	3
	3. Aizzīmēšanas instrumenti, pārbaudes instrumenti, mērījumi	3
	4. Kokapstrādes darbmašīnas un palīgierīces	5/2
	5. Griezējinstrumenti, to apkope un pārbaude	4/1
	6. Līmēšanas tehnoloģija	4
3.	Apdares tehnoloģija	4
	Kokizstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskie aprēķini	3/1

4.	Konstruēšana un rasējumu lasīšana	4/1
5.	Darba aizsardzība	9/1
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

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

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

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

Praktiskās daļas izpildes laiks – 300 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits eksāmena praktiskajā daļā – 200 punktu.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Namdaris”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmens sastāv no **trīs** daļām – teorētiskās, praktiskās un portfolio (darba mapes).

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 23 uzdevumi, no kuriem 20 ir atbilžu izvēles uzdevumi un 3 – aprēķina uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 50 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 50 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Namdaru darbu tehnoloģija: - būvkonstrukciju savienojumi - jumtu konstrukcijas - pārseguma konstrukcijas - sienu konstrukcijas - grīdas konstrukcijas - kāpņu konstrukcijas - koksnes apdares un ķīmiskās aizsardzības tehnoloģija	7
2.	Pamatu izbūves tehnoloģijas: - asu iznešana - veidņu izgatavošana - betonēšanas darbi - armatūras siešana (izbūve)	3
3.	Materiālmācība: - zāģmateriāli - žāvēšana - apdares materiāli - izolācijas materiāli	3
4.	Rasēšana (būvniecības rasējumu lasīšana)	1
5.	Darba aizsardzība	2

6.	Instrumenti, iekārtas, darba galdi	2
7.	Tāmes	1
8.	Būvnormatīvu lietošana	1
Kopā		20

Teorētiskās daļas aprēķinu uzdevumi ir balstīti uz eksaminējamo zināšanu tehnoloģisko aprēķinu veikšanu un materiālu daudzuma aprēķināšanu. Tiek iekļautas tēmas – *pamati, karkass, plātņu materiāli*.

Praktiskais darbs

Praktiskās daļas uzdevums: no daļēji apstrādātām kokmateriāla sagatavēm izgatavot namdaru izstrādājumu atbilstoši rasējumam, ko eksaminējamais saņem pirms eksāmena praktiskās daļas sākuma. Darbs jāveic, izmantojot rokas darba rīkus un rokas elektriskos instrumentus.

Maksimāli iespējamais punktu skaits praktiskajā daļā – 70 punkti.

Praktiskā uzdevuma izpildes laiks – 210 minūtes.

Portfolio (darba mape)

Pirms eksāmena:

Sagatavot un iesniegt eksaminācijas institūcijai savu portfolio (darba mapi) 5 darba dienas pirms eksāmena digitāli (MS PowerPoint) un/vai papīra formātā. Portfolio (darba mapē) iekļauj **vismaz 5 NAMDARA PORTFOLIO** tēmas.

Eksāmena laikā:

Prezentēt savu portfolio (darba mapi) un atbildēt uz komisijas jautājumiem par **3** portfolio (darba mapē) iekļautajām tēmām.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits par portfolio – 80 punkti.

Prezentācija un atbildes uz komisijas jautājumiem – 15 minūtes.

Eksāmena uzdevumu kopējais izpildes laiks – 275 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Aprēķinos drīkst izmantot kalkulatoru.

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu. Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Pavāra palīgs” Arodizglītība 3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 2 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski izpildīt zināšanu pārbaudes uzdevumus par darba drošību, personīgo un ražošanas higiēnu, darba organizāciju, izejvielu pieņemšanu un uzglabāšanu, starpproduktu, ēdienu, piedevu un mērču gatavošanu.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. Gatavot 2 ēdienus (katru divas porcijas), atbilstoši dotajām tehnoloģiskajām kartēm. Noformēt un prezentēt pagatavotos ēdienus:

- pamatēdiens ar piedevām un mērci;
- zupa vai deserts.

(izpildes laiks 180 minūtes)

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 210 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksaminējamajam uzdevumu izpildei nepieciešams pavāra palīga darba pienākumiem atbilstošs darba apģērbs un apavi.

Eksāmena norisei nepieciešams ēdināšanas uzņēmuma ražošanas telpa (virtuve). Telpa iekārtota atbilstoši darba drošības, higiēnas prasībām, tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojums ir darba kārtībā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums: plīts, cepeškrāsns vai kombi krāsns, grils, fritīrs, siltumskapis, cirkulators, vakuuma iekārta, ledusskapis, saldētava, blenderis, putotājs, katli, pannas, rīve, bļodas, naži, dēļi, karotes u.c.

Eksāmena norisei nepieciešamie palīglīdzekļi: sienas pulkstenis, termometrs, individuālie un koplietošanas galda trauki, galda piederumi, glāzes, paplātes.

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

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2. uzdevuma izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 105.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	15	16	31	32	46	47	62	63	70	71	79	80	87	88	96	97	101	102	105
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Pavārs”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. uzdevums. Rakstiski izpildīt atbilžu izvēles uzdevumus par:

- starpproduktu sagatavošana, ēdienu, piedevu gatavošana, noformēšana un pasniegšana;
- ēdināšanas uzņēmuma darba organizēšana;
- paškontroles sistēma ēdināšanas uzņēmumā;
- ēdināšanas uzņēmumu iekārtas, darba tiesības, darba aizsardzība, sabiedrības un cilvēka drošība.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. uzdevums. Izstrādāt ēdienkarti, tehnoloģisko un kalkulācijas karti trīs ēdieniem – zupai/uzkodai (aukstajai vai karstajai), pamatēdienam ar piedevām un mērci, un desertam atbilstoši nosacījumiem:

- katram ēdienam obligāti jāizmanto dotais pārtikas produkts;
- aprēķinus veikt vienai ēdiena porcijai;
- ēdieniem jābūt savstarpēji saskaņotiem vienotā ēdienkartē.

(izpildes laiks 150 minūtes)

Ēdienu gatavošanai papildu nepieciešamās izejvielas izvēlēties no IZEJVIELU SARAKSTA.

Tehnoloģiskās un kalkulācijas kartes izstrādei atļauts izmantot interneta resursus, pieejamo literatūru, receptūru krājumus un atkritumu normu tabulas.

3. uzdevums. Gatavot ēdienus (katru ēdienu divas porcijas) atbilstoši izstrādātajām tehnoloģiskajām kartēm, t.sk. veikt izejvielu pirmsapstrādi.

(izpildes laiks 220 minūtes)

4. uzdevums.

- Noformēt un pasniegt zupu/uzkodu (auksto vai karsto), pamatēdienu un desertu.
- Prezentēt ēdienkarti, tehnoloģiskās un kalkulācijas kartes, un pagatavotos ēdienus.

(izpildes laiks 20 minūtes)

Eksāmena uzdevumu kopējais izpildes laiks – 420 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešams:

- telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam, kas aprīkota ar datoru, interneta pieslēgumu, izdrukas iespēju,
- ēdināšanas uzņēmuma ražošanas telpa/ mācību virtuve. Telpa iekārtota atbilstoši darba drošības, higiēnas prasībām, tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojums ir darba kārtībā,
- eksaminējamajam uzdevumu izpildei nepieciešams pavāra palīga darba pienākumiem atbilstošs darba apģērbs un apavi.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums: plīts, cepeškrāsns vai *kombi* krāsns, grils, fritīrs, ledusskapis, saldētava, blenderis, putotājs, katli, pannas, rīve, bļodas, naži, dēļi, karotes u.c.

Eksāmena norisei nepieciešamie palīgīdzekļi: sienas pulkstenis, termometrs, individuālie un koplietošanas galda trauki, galda piederumi, glāzes, paplātes.

Eksāmena norisei nepieciešamie materiāli, palīgmateriāli:

- nepieciešamās izejvielas būs zināmas pēc eksaminējamā tehnoloģisko karšu izstrādes;
- kancelejas preces (pildspalva, zīmulis, A4 baltais papīrs, dzēšgumija, lineāls);
- ražošanas telpas uzkopšanas līdzekļi un inventārs.

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2., 3. un 4. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Pārtikas produktu ražošanas tehnika”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Pārtikas produktu ražošanas tehnika” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski atbildēt uz 40 izvēles uzdevumiem par:

- piena produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas;
- gaļas un gaļas produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas;
- zivju un zivju produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas;
- augļu un dārzeņu produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas;
- maizes un miltu produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas;
- dzērienu, saldumu un šokolādes ražošanas tehnoloģija un iekārtas.

(izpildes laiks 40 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. Ražot noteikto pārtikas produktu atbilstoši receptūrai un tehnoloģiskai instrukcijai, ievērojot darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības un higiēnas prasības:

2.1. Veikt sagatavošanās darbus produkta ražošanai (aprēķini un dokumentēšana, darba vietas sagatavošana, izejvielu novērtēšana, piesārņojuma risku noteikšana).

2.2. Veikt izejvielu pirmapstrādi.

2.3. Ražot pārtikas produktu (produkta ražošana, ražošanas procesa dokumentēšana, gala produkta kvalitātes novērtēšana).

(izpildes laiks 300 minūtes, ieskaitot tehnoloģisko pārtraukumu)

3. Mutiski atbildēt uz jautājumiem par 2. uzdevumā saražotā produkta fasēšanu, marķēšanu un uzglabāšanu.

(izpildes laiks 20 minūtes)

4. Izlozēt ražošanas plūsmas shēmu un mutiski raksturot attēlā redzamo tehnoloģisko procesu.

(izpildes laiks 20 minūtes)

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 380 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešama laboratorija ar atbilstošām tehnoloģiskām iekārtām, aprīkojumu un inventāru pārtikas produkta ražošanai.

Materiālie līdzekļi:

- mazgāšanas, dezinfekcijas līdzekļi;
- izejvielas produkta ražošanai atbilstoši receptūrai.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

- darba apģērbs;
- individuālie aizsardzības līdzekļi (gumijas cimdi, brilles, respirators u.c.);
- A4 formāta lapas;
- kalkulators;
- rakstāmpiederumi.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2., 3., 4. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 160.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	23	24	47	48	71	72	95	96	108	109	121	122	133	134	146	147	154	155	160
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Programmēšanas tehniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

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

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Programmēšanas valodas	19/6
2.	Datorsistēmu un datortīklu uzbūve	10
3.	Datubāzu tehnoloģijas	13/2
4.	Operētājsistēmas	8
5.	WEB programmēšana	8/2
6.	Programmēšanas tehnoloģijas	8
7.	Lietojumprogrammatūra	4
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskajā daļā eksaminējamais demonstrē prasmi patstāvīgi izstrādāt programmas produktu un tā pavadošo dokumentāciju, kā arī pamatot un paskaidrot izstrādes gaitu.

Eksaminējamā izstrādātās programmas produkta pirmkodam ir jāsastāv no minimums 1000 komandrindām un ir jāsaturs eksaminējamā patstāvīgi uzrakstītie moduļi, makrokomandas un/vai funkcijas.

Eksāmena praktiskajā daļā pārbauda šādas profesionālās kompetences:

Profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
Programmatūras produkta tehniskās dokumentācijas veidošana	90
Programmas produkta demonstrēšana	80
Programmas produkta izstrādes gaitas pamatošana	30
Kopā	200

Eksāmena praktisko daļu veido programmas produkta demonstrēšana un pamatošana. Tam tiek atvēlēts laiks līdz 60 minūtēm. Pirms praktiskās daļas eksaminējamais iesniedz patstāvīgi izstrādāto programmas produktu un izdrukātu tehnisko dokumentāciju.

Pēc programmas produkta demonstrēšanas un izstrādes gaitas pamatošanas katram eksaminējamajam komisija uzdod trīs jautājumus par programmas produktu un tā izstrādes procesu. Nepieciešamības gadījumā komisija var uzdot papildus jautājumus.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Programmvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Programmvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski atbildēt uz 20 izvēles uzdevumiem par metālapstrādi un programmvadības metālapstrādes darbgaldu uzbūvi.

(izpildes laiks 20 minūtes)

2. Rakstiski atbildēt uz 10 atvērtiem zināšanu pārbaudes uzdevumiem par metālapstrādi un programmvadības metālapstrādes darbgaldu uzbūvi.

(izpildes laiks 40 minūtes)

Eksāmena 1. un 2. uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena 1. un 2. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

3. Atrast un izlabot kļūdas dotā apstrādes procesa programmā, kas sastādīta dotam detaļas rasējumam, un aprakstīt doto G kodu nozīmi.

(izpildes laiks 45 minūtes)

4. Izgatavot detaļu atbilstoši dotajam rasējumam, izmantojot programmvadības metālapstrādes darbgaldu:

- 4.1. Izvēlēties atbilstoša izmēra un materiāla (metāla vai kompozītmateriāla) sagatavi atbilstoši rasējumam;
- 4.2. Izvēlēties sagataves apstrādes režīmus, ņemot vērā sagataves materiāla īpašības;
- 4.3. Izvēlēties detaļas apstrādes procesam atbilstošus instrumentus;
- 4.4. Aprēķināt nepieciešamos apstrādes režīmus un ievadīt tos, izmantojot programmvadības metālapstrādes darbgalda vadības statni;
- 4.5. Iestatīt apstrādes instrumentus;
- 4.6. Sastādīt programmvadības metālapstrādes procesa programmu detaļai, izmantojot programmvadības metālapstrādes darbgaldu;
- 4.7. Pārbaudīt izveidoto programmvadības metālapstrādes procesa programmu ar simulāciju un koriģēt to, ja rodas kļūdas;
- 4.8. Izgatavot detaļu;

4.9. Pārbaudīt detaļas izmēru un kvalitātes atbilstību rasējuma prasībām, izvēloties nepieciešamos mērinstrumentus;

4.10. Prezentēt izgatavoto detaļu eksāmena komisijai, izmantojot profesionālo terminoloģiju, un atbildēt uz komisijas jautājumiem.

(izpildes laiks 120 minūtes)

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 225 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. un 2. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. un 2. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešams: telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam.

Nepieciešamais 3. uzdevuma izpildei:

- telpas: programvadības darbgaldu iecirknis/darbnīca aprīkots/a ar programvadības metālapstrādes darbagaldiem (frēzmašīna un virpa ar detaļas uztvērēju).
- iekārtu aprīkojums:
 - darbgaldu ierīces sagataves stiprināšanai, instrumentu turētāji un griezējinstrumenti, detaļu aso malu apstrādes instrumenti,
 - instrumentu ražotāja tabulas vai rokasgrāmatas ar apstrādes parametriem virpošanas procesam,
 - instrumentu ražotāja tabulas vai rokasgrāmatas ar apstrādes parametriem frēzēšanas procesam,
 - tabulas vai rokasgrāmatas ar G-kodu informāciju,
 - tabulas vai rokasgrāmatas ar pielaidēm un sēžām.
- palīgīdzekļi: mērinstrumenti detaļas kvalitātes kontrolei (bīdmērs, mikrometrs, indikators, profilometrs u.c.).
- birste un cimdi darbgalda uzkopšanai.
- materiāli: krāsainā vai melnā metāla, vai kompozītmateriāla sagataves.
- katram eksaminējamam:
 - darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi atbilstoši darba drošības noteikumiem,
 - A4 formāta lapas, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, pildspalva.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kritēriji

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. un 2. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 3., 4. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 165.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	24	25	49	50	73	74	98	99	111	112	124	125	138	139	151	152	159	160	165
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Reklāmas pakalpojumu komercdarbinieks”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 70 atbilžu izvēles uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 70 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits
1.	Reklāmas darba organizēšana	24
2.	Uzņēmuma marketinga pasākumu kompleksa izstrāde/ tirgus un klienti	17
3.	Preču uzskaitē un dokumentēšana/ Budžeta izstrāde	11
4.	Preču /pakalpojumu iepirkšana un pārdošana	7
5.	Uzņēmējdarbības pamatprocesi	7
6.	Biroja darba nodrošināšana	4
Kopā		70

Praktiskā daļa

Eksaminējamais veic 5 uzdevumus, kuri ir savstarpēji saistīti, un to mērķis ir:

- demonstrēt tirgus segmentēšanas prasmi un mērķauditorijas definēšanu;
- demonstrēt prasmi izveidot reklāmas tekstu atbilstoši mērķauditorijai;
- demonstrēt prasmes strādāt ar grafiskā dizaina lietojumprogrammām, veidot reklāmas maketu, izmantojot piedāvātos produktu un citus interneta resursus pieejamos bezmaksas (fona vai situāciju) attēlus un saglabāt izstrādātos dokumentus atbilstošos formātos:
 - grafiskā, kas ir darba materiāls;
 - attēla, kuru ievieto prezentācijas materiālā;
- demonstrēt prasmes strādāt ar prezentācijas un elektronisko tabulu lietojumprogrammām;

- demonstrēt zināšanas un prasmes atbilstošu reklāmas kanālu izvēlē, lai sasniegtu mērķa auditoriju un radītu ietekmi, esošā budžeta ietvaros;
- demonstrēt prasmes sastādīt reklāmas izvietojšanas laika grafiku, izmantojot elektronisko tabulu funkciju un aprēķinu iespējas
- prast aprēķināt reklāmas izvietojšanas izmaksas žurnālos izmantojot pieejamos interneta resursus un elektronisko tabulu funkciju un aprēķinu iespējas;
- prast noteikt un aprēķināt reklāmas kampaņas rādītājus *Cover'000*, *Cover max'000*, *GRP*, *Average Frequency*, *CPT*, izmantojot elektronisko tabulu funkciju un aprēķinu iespējas;
- demonstrēt prasmi analizēt veiktos uzdevumus;
- demonstrēt prasmi veidot saskarsmi ar klientu – prezentēt izstrādāto darbu, atbildēt uz jautājumiem un pamatot savas atbildes.

Eksāmena praktiskās daļas izpildes laiks ir 230 minūtes. Pēc eksāmena praktiskās daļas iesniegšanas eksaminācijas komisijai notiek darbu aizstāvēšana, izmantojot prezentēšanas lietojumprogrammas. Prezentācijā jāatspoguļo reklamējamā produkta mērķa auditorija, reklāmas maketa attēls un teksta, krāsu un objektu ietekmes analīze pēc Reklāmas ietekmes formulas AIDA vai AIDMA, reklāmas kanāla izvēle un tās pamatojums, izmaksu sadalījums, reklāmas izvietojšanas laika grafiks, kampaņas rādītāji.

Sagatavoto praktisko uzdevumu eksaminējamie iesniedz eksaminācijas komisijai vienlaicīgi. Pēc darba iesniegšanas eksaminējamie sāk individuālu praktiskās daļas aizstāvēšanu eksaminācijas komisijas klātbūtnē, pārējie eksaminējamie gaida citā telpā. Aizstāvēšanas laiks katram eksaminējamam ir 5–10 minūtes un tās laikā ir atļauts ieskatīties savās darba lapās, ja tādas ir.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 140.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei katram eksaminējamajam nepieciešams:

- dators un atbilstošs programmnodrošinājums;
- interneta pieslēgums;
- darba lapas (ja nepieciešams);
- projektors darbu prezentēšanai un aizstāvēšanai;
- printeris (ja ir nepieciešams).

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	31	32	62	63	94	95	125	126	142	143	159	160	175	176	192	193	203	204	210
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Rokas lokmetinātājs (MMA/111)”

Arodizglītība

3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Rokas lokmetinātājs (MMA/111)” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 70 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 90 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Rokas lokmetināšanas (MMA) darbu tehnoloģija	27/2
2.	Materiālmācība	8/1
3.	Rasēšana	7/1
4.	Elektrotehnika	7/1
5.	Sabiedrības un cilvēka drošība	6
Kopā		55/5

Praktiskā daļa

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

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmas:

Atbilstoši darba uzdevumam (saskaņā ar rasējumu) ar rokas lokmetināšanas paņēmieni jāiegūst savienojumi attiecīgajās telpiskajās pozīcijās:

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.

Uzdevuma izpildes laiks eksāmena praktiskajā daļā – 90 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas.

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešami: ar metināšanas iekārtām rokas lokmetināšanā (MMA) aprīkoti posteņi, materiāli un palīgmateriāli, rasējums, individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	41	42	83	84	125	126	167	168	189	190	212	213	234	235	257	258	271	272	280
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Spa speciālists”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Cilvēka anatomijas un fizioloģijas pamati	17/2
2.	Veselīgs dzīvesveids un spa uzturs	6/2
3.	Viesmīlības pamati, profesionālā ētika un saskarsmes psiholoģija, svešvaloda	10
4.	Spa filozofija un koncepcijas, spa etiķete	4/1
5.	Spa procedūru un masāžu tehnoloģijas	17/3
6.	Spa materiālmācība	7/1
7.	Skaistumkopšanas biznesa menedžments un mārketing	4
8.	Darba un vides aizsardzība skaistumkopšanas nozarē. Epidemioloģiskā drošība	5/1
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no šādiem uzdevumiem:

1. Klienta kartes izvērtēšana (*izpildes laiks 2 minūtes*).
2. Darba vietas sagatavošana kosmētiskās (klasiskās) masāžas nepilnā apjomā – muguras masāžas veikšanai (*izpildes laiks 10 minūtes*).
3. Kosmētiskā (klasiskā) masāža nepilnā apjomā – muguras masāža (*izpildes laiks 30 minūtes*).
4. Pārtraukums un sagatavošanās spa procedūrai (*izpildes laiks 15 minūtes*).
5. Klienta konsultācija pirms procedūras (*izpildes laiks 3 minūtes*).
6. Spa procedūra, kā veikšanai izlozē vienu no variantiem (*izpildes laiks 60 minūtes*):
 - veikt pīlingu un dūņu vai aļģu ietīšanas procedūru problēmzonai, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – galvas matainās daļas un ausu masāžu, beigu tvērienus;
 - veikt arommasāžu mugurai, vienai kājai, vienai rokai, vēderam, dekoltē, galvas masāžu, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – beigu tvērienus;
 - veikt karsto akmeņu masāžu mugurai, vienai kājai, vienai rokai, dekoltē, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – beigu tvērienus;
 - veikt skrubi un masāžu pēdām ar refleksoloģijas paņēmieni iekļaušanu, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – galvas matainās daļas un ausu masāžu, beigu tvērienus;
 - veikt masāžu ķermenim, izmantojot pindas vai karstos maisiņus, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – galvas matainās daļas un ausu masāžu, beigu tvērienus;
 - veikt medus pretcelulīta procedūru problemātiskajām ķermeņa daļām, kā arī procedūras noslēdzošo etapu – galvas matainās daļas un ausu masāžu, beigu tvērienus.
7. Klienta konsultācija un apkalpošana pēc procedūras (tējas un veselīgu uzkodu pasniegšana) (*izpildes laiks 5 minūtes*).
8. Darba vietas sakārtošana, dezinfekcija (*izpildes laiks 5 minūtes*).

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā ir 200 punkti.

Praktiskās daļas visu uzdevumu kopīgais izpildes laiks ir 130 minūtes katram eksaminējamajam.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: masāžas kušete, galdiņš, speciālista krēsls, halāti, čības, vienreizlietojamās cepurītes un biksītes, salvetes, vates plāksnītes, vates kociņi, flizelīns, dažāda izmēra dvieļi, dažādas bāzes eļļas, ēteriskās eļļas, trauciņi eļļu sildīšanai, katls akmeņu sildīšanai, akmeņi, ietīšanas plēve, skrubi, medus, dūņas vai aļģes ietīšanai, pindas, katls pindu uzsildīšanai, dezinfekcijas līdzekļi, tējas piederumi un trauki, sveces, klembrete.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Smago spēkratu atslēdznieks”

Arodizglītība

3.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā „Smago spēkratu atslēdznieks” atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Atbildēt uz 20 atbilžu izvēles uzdevumiem valsts valodā un svešvalodā par:

- droša darba un vides aizsardzības noteikumiem;
- smago spēkratu uzbūvi;
- smago spēkratu apkopē lietojamo tehnoloģisko materiālu standartiem;
- smago spēkratu detaļu izmēriem, apzīmējumiem, to maiņas un regulēšanas paņēmieniem.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. Atjaunot detaļu savienojumu atbilstoši izlozes kārtībā noteiktam darba uzdevumam, veicot tehniskos mērījumus un lietojot darba uzdevumam atbilstošu tehnoloģiju (kniedēšana, līmēšana, lodēšana, metināšana, vītņu savienojumu un kustīgo salāgojumu izveidošana), uzzīmēt skici izlozes kārtībā noteiktai detaļai (virpotas detaļas ar vītnēm un urbumiem).

(izpildes laiks 90 minūtes)

3. Apkopt traktortehnikas apgaismes, elektroapgādes, iedarbināšanas, hidraulisko vai pneimatisko sistēmu, nomainīt un sagatavot remontam ārējās detaļas, lietojot tehnisko dokumentāciju valsts valodā un svešvalodā, izskaidrot parametrus un tehniskos noteikumus atbilstoši izlozes kārtībā noteiktam darba uzdevumam.

(izpildes laiks 90 minūtes)

4. Apkopt traktortehnikas motoru, transmisijas agregātu, vadības vai balstiekārtas mezglu, nomainīt ārējās detaļas, lietojot tehnisko dokumentāciju valsts valodā un svešvalodā, izskaidrot parametrus un tehniskos noteikumus atbilstoši izlozes kārtībā noteiktam darba uzdevumam.

(izpildes laiks 90 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 300 minūtes.

Eksāmena norises vieta un nepieciešamie materiālie līdzekļi

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

2.–4. uzdevuma izpildei spēkratu remonta darbnīca ar trīs darba zonām, iekārtotām atbilstoši darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības prasībām un aprīkotām ar kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem, kur:

- viena darba zona aprīkota ar vismaz diviem atslēdznieka darba galdiem un skrūvspīlēm, stacionāru urbjmašīnu un skaņas ieraksta ierīci;
- divas darba zonas ar pārskatāmām un savstarpēji nodalītām darba vietām, katrā vienlaicīgi atrodas ne vairāk kā divi eksaminējamie uz vienu eksaminācijas komisijas locekli;
- darba vietas nodrošinātas ar atslēdznieka rokas instrumentu komplektiem, speciālajiem instrumentiem un palīgiekārtām atbilstoši uzdevumu saturam.

Eksāmena norisei nepieciešams:

- plakandzelzs, tehnoloģiskais aprīkojums, instrumenti un materiāli metālu urbšanai, kniedēšanai, vītņu iegriešanai, virsmu mehāniskai un ķīmiskai apstrādei pirms metināšanas un lodēšanas;
- tehnoloģiskie šķidrums, degviela, eļļas, ziežvielas un to iepakojumu paraugi, maiņas aprīkojums;
- vismaz trīs spēkrati, sistēmu stendi, apkopju tehniskā dokumentācija;
- spēkrati un stendi sagatavoti piekļuvei elektroapgādes, iedarbināšanas, apgaismes, hidraulisko un pneimatisko sistēmu ierīcēm, motoram, transmisijai, vadības un darba iekārtu ārējām sastāvdaļām.

Katram eksaminējamajam 2.–4. uzdevuma izpildei nepieciešams darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi.

Plānojot eksāmena norisi, jāparedz laiks eksaminācijas komisijai 3. un 4. uzdevuma sagatavošanai saskaņā ar profesionālās kvalifikācijas eksāmena 3. un 4. uzdevuma sagatavošanas kārtību.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2., 3., 4. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 300.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		

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

Profesionālā kvalifikācija „Smago spēkratu mehāniķis”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Atbildēt rakstiski uz 18 atbilžu izvēles uzdevumiem par:

- ar ekspluatācijas un remonta drošību saistītajiem riskiem, smago spēkratu atbilstību dalībai ceļu satiksmē;
- darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasībām;
- profesionālo terminoloģiju valsts valodā un svešvalodā;
- diagnostikas iekārtām un elektriskajiem mērinstrumentiem, fizikālajiem lielumiem un mērvienībām;
- smago spēkratu sistēmu un agregātu uzbūvi un darbības principus;
- smago spēkratu sistēmu un agregātu pārbaudes un remonta tehnoloģiju.

Mutiski pamatot sešas atbildes.

(izpildes laiks 40 minūtes)

2. Izpildīt rakstiski 12 zināšanu pārbaudes uzdevumus par:

- darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasībām;
- profesionālo terminoloģiju valsts valodā un svešvalodā;
- diagnostikas iekārtām un elektriskajiem mērinstrumentiem, fizikālajiem lielumiem un mērvienībām;
- smago spēkratu sistēmu un agregātu uzbūvi un darbības principus;
- smago spēkratu sistēmu un agregātu pārbaudes un remonta tehnoloģiju;

Mutiski pamatot četras atbildes.

(izpildes laiks 30 minūtes)

3. Pārbaudīt spēkratu sistēmu un ierīču darbību vizuāli, lietojot diagnostikas iekārtas un mērinstrumentus un veicot braukšanas vai funkcionālo testu atbilstoši izlozes kārtībā noteiktam situācijas aprakstam un darba uzdevumam. Sagatavot pieņemšanas nodošanas aktu (t.sk., rekomendācijas klientam).

(izpildes laiks 90 minūtes)

4. Remontēt smago spēkratu agregātu, nomainot detaļas, atjaunojot salāgojumus un veicot regulēšanas darbus atbilstoši izlozes kārtībā noteiktam situācijas aprakstam un darba uzdevumam. Sagatavot pieņemšanas nodošanas aktu (t.sk., rekomendācijas klientam).

(izpildes laiks 90 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 250 minūtes.

Eksāmena norises vieta un nepieciešamie materiālie līdzekļi

Eksāmena norisei nepieciešams: 1. un 2. uzdevuma izpildei telpa vai darba vieta, aprīkota ar skaņas ieraksta ierīci, diviem galdiem un krēsliem, diviem datoriem ar interneta pieslēgumu; 3. un 4. uzdevuma izpildei smago spēkratu darbnīcas telpa vai segta novietne, iekārtota atbilstoši darba aizsardzības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasībām, aprīkota ar kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem, iespēju spēkratiem izbaukt drošības prasībām atbilstošā, norobežotā poligonā: divas atdalītas, norobežotas darba zonas spēkratu agregātu remonta darbu veikšanai, viena katram eksaminācijas komisijas loceklim darba procesa uzraudzībai, ar pārskatāmām un savstarpēji nodalītām darba vietām (katrā vienlaicīgi var atrasties ne vairāk kā divi eksaminējamie).

Eksāmena norisei nepieciešams:

- divi smagie spēkrati, aprīkoti ar slodzes jutīgu hidraulisko sistēmu, elektroniskajām vadības sistēmām, viens no smagajiem spēkratiem aprīkots ar vismaz *Tier 4 FINAL* izmešu klases motoru;
- tehniskā dokumentācija eksāmenā izmantotajiem smagajiem spēkratiem un diagnostikas programmas ar adapteriem;
- motora bloks, uzmontēts uz stenda ar iespēju to pagriezt vismaz 180 grādos ap savu asi;
- transmisijas komponenti – ātrumkārbas, reduktori, sānpārvadi;
- mācību stends ar hidraulisko slēgumu veidošanas un parametru mērīšanas iespējām, hidraulisko sistēmu agregāti, virzuļtipa sūkņi, virzuļtipa hidrauliskie motori;
- elektroiekārtas stends ar iedarbināšanas un energoapgādes sistēmām;
- smago spēkratu motoru atgāzu pēcapstrādes sistēmas stends;
- atslēdznieka instrumentu komplekts, speciālie instrumenti, palīgiekārtas un diagnostikas iekārtas.

Katram eksaminējamajam nepieciešams: darba apģērbs, individuālie aizsardzības līdzekļi, pildspalva, A4 formāta papīrs.

Plānojot eksāmena norisi, jāparedz laiks eksaminācijas komisijai 3. un 4. uzdevuma sagatavošanai saskaņā ar Profesionālās kvalifikācijas eksāmena 3. un 4. uzdevuma sagatavošanas kārtību.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 250.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	36	37	74	75	111	112	149	150	169	170	189	190	207	208	227	228	240	241	250
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Tērpu izgatavošanas un stila speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darbu veido 40 atbilžu izvēles uzdevumi.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 40 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 40 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits
1.	Vizuālā tēla pilnveide un garderobes veidošana	6
2.	Šūto izstrādājumu konstruēšana un modelēšana.	7
3.	Šūto izstrādājumu izgatavošana, materiālu izvēle, apstrāde, aprīkojuma lietošana.	18
4.	Sabiedrības un cilvēka drošība.	4
5.	Klientu apkalpošanas un uzņēmējdarbības organizēšana.	5
Kopā		40

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no 3 uzdevumiem:

1. Izgatavot plecgērbi (pēc izvēles – kleitu, tuniku, blūzi, vesti).
2. Izstrādāt modeļa vizuālo koptēlu, atbilstoši izvēlētajam mērķim.
3. Prezentēt modeļa koptēlu un kolāžu (digitālo vizuālo materiālu), pamatojot izvēli un pieņemtos lēmumus.

Eksāmena praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks 460 minūtes t.sk., plecgērba šūšanai 400 minūtes, koptēla saskaņošanai 50 minūtes, prezentācijai 10 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 260.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

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

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: plecgērba zīmējums, galds, krēsls, universālā šujmašīna, apdiegšanas šujmašīna, gludināmais galds ar aprīkojumu, lekālu papīrs, pamatmateriāls, palīgmateriāli, diegi, šķēres, mērlente, šujamās adatas, kniepadatas, drēbnieku krīts, meikapa un matu sakārtojuma izveidei nepieciešamie materiāli, instrumenti un palīglīdzekļi.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 300.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Transportbūvju būvtehnika”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 4 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Veikt ģeodēziskos aprēķinus, uzmērījumus un trases nospraušanu dabā.
(izpildes laiks 100 minūtes)

2. Plānot transportbūves objekta būvdarbu veikšanai nepieciešamos resursus saskaņā ar darba uzdevumu, rakstiski atbildēt uz zināšanu pārbaudes jautājumu:

2.1. Aprakstīt būvdarbu tehnoloģiju darbu veikšanas secībā un aprēķināt darbu apjomu.

2.2. Noteikt nepieciešamo būvmateriālu un būvizstrādājumu daudzumu.

2.3. Sagatavot nepieciešamās tehnikas sarakstu.

2.4. Noteikt nepieciešamos darba un vides aizsardzības pasākumus.

2.5. Rakstiski atbildēt uz zināšanu pārbaudes jautājumu par būvmateriālu uzskaiti izmantojamajiem mērinstrumentiem.

(izpildes laiks 120 minūtes)

3. Izstrādāt un mutiski izskaidrot transportbūves objekta satiksmes organizēšanas shēmu, ņemot vērā Ministru kabineta noteikumu Nr.421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem” prasības (pieejami uzdevuma izpildes laikā). Mutiski atbildēt uz komisijas jautājumiem.

(izpildes laiks 40 minūtes)

4. Analizēt ceļa posma garenprofilu un rakstiski atbildēt uz zināšanu pārbaudes jautājumiem.

(izpildes laiks 50 minūtes)

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 310 minūtes.

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešams:

- telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamam;
- vieta dabā ģeodēzisko darbu izpildei;
- niveliera komplekts, mērlenta, mietiņi trases nospraušanai, āmurs.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums katram eksaminējamajam:

- 1. uzdevuma izpildei nepieciešams transportbūvju būvtehnika darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi;
- pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, A4 formāta baltas lapas.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 157.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	23	24	46	47	70	71	93	94	106	107	118	119	131	132	143	144	151	152	157
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Tūrisma pakalpojumu konsultants”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 3 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Apstrādāt informāciju par piedāvājumiem no tūrisma pakalpojumu datu bāzēm un sagatavot ceļojumu pārdošanai klientam.

1.1. No internetā atrodamajiem Latvijas tūrisma uzņēmumu piedāvājumiem izvēlēties vienu piedāvājumu, kas atbilst visām klienta vēlmēm. Savu izvēli pamatot eksaminācijas komisijai.

1.2. Sagatavot klientam nepieciešamo ceļojuma dokumentāciju – programma, ceļojuma apdrošināšana, u.tml.

1.3. Aizpildīt elektroniski un sagatavot parakstīšanai tūrisma pakalpojumu sniegšanas līgumu.

1.4. Izrakstīt klientam rēķinu.

1.5. Uzrakstīt vēstuli sadarbības partnerim.

1.6. Uzrādīt elektroniski sagatavotos dokumentus eksaminācijas komisijai un atbildēt uz komisijas jautājumiem.

(izpildes laiks 120 minūtes)

2. Apkalpot klientus klātienē, izmantojot profesionālo rezervēšanas sistēmu.

2.1. Izzināt klienta vēlmes un vajadzības, veidojot strukturētu dialogu angļu valodā.

2.2. Rezervēt pakalpojumu profesionālā rezervēšanas sistēmā.

2.3. Nosūtīt klientam uz e-pastu rezervācijas apstiprinājumu.

2.4. Pārliecināties par klienta vēlmju izpildi.

(izpildes laiks 30 minūtes)

3. Sniegt atbalstu klientam ceļojuma laikā – risināt ceļojuma laikā radušās situācijas savas kompetences ietvaros telefoniski.

3.1. Pieņemt zvanu.

3.2. Noskaidrot klienta problēmas un/vai vajadzības.

3.3. Sniegt informāciju nekavējoties un/vai nosūtot papildus ziņā, e-pastā.

3.4. Lietišķi beigt sarunu.

(izpildes laiks 10 minūtes)

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks minūtēs – 160 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama mācību telpa ar atsevišķu darba vietu katram eksaminējamajam, kas aprīkota ar personālo datoru, piekļuvi internetam un printerim, pieeju profesionālajai rezervēšanas sistēmai.

Katram eksaminējamajam nepieciešams tālrunis, pildspalva, piezīmju papīrs, klienta e-pasts.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 200.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Veterinārārsta asistents”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENU PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Dzīvnieku anatomija un fizioloģija	13
2.	Farmakoloģija	8/2
3.	Dzīvnieku slimības (iekšķīgās nelipīgās, epizootoloģija, parazitoloģija, patoloģijas pamati)	16/5
4.	Ķirurģijas pamati	8/2
5.	Dzemdniecība	5/1
6.	Pārtikas higiēna un veterinārā ekspertīze	3
7.	Darba un vides aizsardzība	4
8.	Veterinārā darba organizācija (saskarsme ar klientu, dokumentācijas uzturēšana, utt.)	13
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas uzdevumu tēmas:

Nr.p.k.	Uzdevumu tēmas
1.	Iekšķīgās nelipīgās slimības
2.	Ķirurģija
3.	Epizootoloģija
4.	Parazitoloģija
5.	Pārtikas higiēna un veterinārā ekspertīze
6.	Dzemdniecība

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 120 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīglīdzekļi un telpas

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

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

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, eksaminācijas komisija praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlis”
Profesionālā vidējā izglītība
4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena pārbaudes darbu veido 5 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

1. Rakstiski izpildīt 50 zināšanu pārbaudes uzdevumus par:

- darba organizācijas pamatprocesiem;
- tehnoloģisko dokumentāciju;
- viesu apkalpošanu;
- paškontroles sistēma ēdināšanas uzņēmumā.

(izpildes laiks 60 minūtes)

Uzdevuma norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

2. Veikt galda klājumu 2 personām, atbilstoši izlozētajai biļetei, ievērojot higiēnas un darba drošības prasības:

- 2.1. izvēlēties galda klājumam atbilstošus traukus, glāzes un galda piederumus;
- 2.2. veikt trauku, glāžu un galda piederumu pulēšanu un sagatavošanu darbam;
- 2.3. veikt salvešu locīšanu;

(izpildes laiks 30 minūtes)

3. Sagatavot augļu plati, ievērojot higiēnas un darba drošības prasības:

- 3.1. sakārtot darba vietu, darba piederumus augļu plates un mērces pagatavošanai;
- 3.2. sagatavot traukus augļu plates un mērces pasniegšanai;
- 3.3. noformēt augļu plati pasniegšanai.

Plates kopējais svars ne vairāk kā 300 grami.

(izpildes laiks 40 minūtes)

4. Veikt viesu apkalpošanu pie galda, izmantojot ēdienkarti atbilstoši izlozētajai biļetei un pasniegt sagatavoto augļu plati:

- 4.1. sagaidīt viesus, apsēdināt pie 2. uzdevumā saklātā galda, piedāvāt viesiem ēdienkarti, ieteikt un raksturot viesiem piedāvātos ēdienus un dzērienus, to saderību, parādot komunikācijas prasmes un spēju sniegt informāciju;
- 4.2. demonstrēt ēdienu un dzērienu pasniegšanas tehniku, izmantojot amerikāņu (šķīvju) ēdienu pasniegšanas metodi;
- 4.3. pasniegt un prezentēt augļu plati viesiem, izmantojot franču ēdienu pasniegšanas metodi.

(izpildes laiks 40 minūtes)

5. Sagatavot un pasniegt karsto dzērienu:

- 5.1. izvēlēties karstā dzēriena veidam atbilstošus traukus;
- 5.2. sagatavot karsto dzērienu no eksaminācijas institūcijas piedāvātajiem produktiem, izmantojot profesionālo kafijas automātu;
- 5.3. pasniegt un prezentēt komisijai karsto dzērienu;
- 5.4. ievērot higiēnas un darba drošības prasības;
- 5.5. pavadīt viesus, veikt galda novākšanu, sakārtojot darba vietu.

(izpildes laiks 30 minūtes)

Uzdevumu kopējais izpildes laiks – 200 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits – 230.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena 1. uzdevuma nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena 1. uzdevumu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena norisei nepieciešama mācību restorāna telpa (speciāli aprīkota mācību klase, viesu apkalpošanas mācību laboratorija).

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums: galdi, krēsli, servanti, palīggaldi, galdauti, salvetes, darba salvetes un dvieļi trauku pulēšanai, paplātes, trauki, glāzes, galda piederumi galda servēšanai, ēdienu sagatavošanai, pasniegšanai, kafijas pagatavošanas aparāts, kafijas dzirnaviņas, trauki karstā dzēriena pasniegšanai, produkti karstā dzēriena pagatavošanai un pasniegšanai, produkti praktiskās daļas 3.uzdevuma veikšanai; ziedi galda dekorēšanai, galda noformējuma elementi, darba vietas uzkopšanas sanitāri higiēniskie līdzekļi un darba inventārs, darba apģērbs un individuālie aizsardzības līdzekļi.

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

Telpas, kurās notiek eksāmens, atbilst darba drošības un higiēnas prasībām.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

1. uzdevumu atbildes novērtē izmantojot informācijas sistēmu, eksāmena 2., 3., 4. un 5. uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 230.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	34	35	68	69	103	104	137	138	155	156	174	175	192	193	211	212	222	223	230
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „Viesmīlības pakalpojumu speciālists”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Viesu uzņemšana un darba organizēšana uzņēmumā	18/3
2.	Viesu apkalpošana	12/3
3.	Uzņēmuma darbības pamatprincipi, uzņēmējdarbība	7/1
4.	Tūrisms	11/1
5.	Saskarsme, viesmīlība	8/1
6.	Ēdienu gatavošanas tehnoloģijas pamati	6
7.	Higiēnas prasības, darba aizsardzība	4/1
8.	Grāmatvedība, lietvedība	4
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbu veido uzdevumi:

1. Atbilstoši situācijai veikt darbības ar viesnīcas dokumentāciju.
 2. Veikt uzdevumu saimnieciskajā dienestā un prezentēt darba gaitu.
 3. Veikt galda klāšanu atbilstoši ēdienkartei un prezentēt viesu apkalpošanas procesa norisi.
- Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 200.

Praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu izpildes kopējais laiks ir 155 minūtes:

1. uzdevuma izpildes laiks 80 minūtes;
2. uzdevuma izpildes laiks 35 minūtes;
3. uzdevuma izpildes laiks 40 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- mācību telpa eksāmena praktiskās daļas 1. uzdevuma veikšanai;
- telpas, aprīkojums, telpu uzkopšanas sanitāri-higiēniskie līdzekļi, darba inventārs un citi palīgīdzekļi atbilstoši praktiskās daļas 2. uzdevuma specifikai;
- telpa, aprīkojums, inventārs praktiskās daļas 3. uzdevuma veikšanai.

Eksāmena praktiskās daļas veikšanai atļauts izmantot kalkulatoru.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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

Profesionālā kvalifikācija „**Viesu uzņemšanas dienesta speciālists**”

Profesionālā vidējā izglītība

4.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmena darbu veido 8 uzdevumi.

Uzdevumu apraksts

Darba uzdevumi (*izpildes laiks 60 minūtes*):

1. Sagatavot darba vietu viesu/u uzņemšanai, izvēloties nepieciešamos materiālus darba procesam.
2. Sagatavot un aizsūtīt klientam elektronisku rezervācijas vēstuli par saņemto rezervēšanas pasūtījumu valsts valodā.
3. Aprēķināt viesnīcas noslogojumu uz doto datumu.
4. Iereģistrēt viesi/-us, izmantojot dotos materiālos līdzekļus un demonstrējot apgūtās viesnīcas rezervācijas sistēmas prasmes.
5. Izsniegt numura/-u atslēgu/-as un mutiski informēt viesi/-us par uzturēšanos viesnīcā.
6. Mutiski risināt nestandarta situāciju (līdz 10 minūtēm).
7. Mutiski sniegt informāciju viesim angļu valodā par papildus pakalpojumu pieejamību tuvākajā apkārtnē (līdz 10 minūtēm).
8. Sagatavot un izsniegt rēķinu viesim valsts valodā.

Uzdevumu izpildes kopējais laiks – 60 minūtes.

Uzdevumi izpildāmi eksāmena laikā.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena norisei nepieciešama telpa, kura aprīkota ar datoru, ar instalētu viesnīcas rezervēšanas sistēmu un printeri, tālruni atsevišķa darba vieta katram eksaminējamajam un recepcijas leti.

Katram eksaminējamajam nepieciešams:

- kancelejas preces (pildspalva, zīmulis, dzēšgumija, lineāls, kalkulators, A4 formāta lapas);
- izveidots e-pasts;
- viesu numura atslēga,
- viesmīlības industrijas apģērbs.

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Uzdevumu izpildi vērtē eksaminācijas komisija.

Uzdevumu izpildi eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits ir 130.

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	18	19	37	38	57	58	76	77	87	88	97	98	107	108	118	119	124	125	130
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Virtuves darbinieks”

Profesionālā pamatizglītība

2.Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA**Eksāmena mērķis**

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

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Teorētiskās daļas uzdevumu izpildes laiks – 60 minūtes.

Teorētiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 40.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Starpproduktu sagatavošana, ēdienu un piedevu gatavošana	25
2.	Darba vietas organizēšana, iekārtu un inventāra sagatavošana, darba tiesības, darba aizsardzība, sabiedrības un cilvēka drošība, pirmā palīdzība	6
3.	Produktu/izejvielu raksturojums (prečzinība)	5
4.	Higiēnas prasības ēdināšanas uzņēmumā	4
Kopā		40

Praktiskā daļa

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

Katrs eksaminējamais izlozē biļeti ar pagatavojamā ēdiena nosaukumu.

Eksāmena praktiskā daļa sastāv no diviem uzdevumiem:

1. Pagatavot un noformēt biļetē izlozēto ēdienu (divas porcijas).

(izpildes laiks 90 minūtes)

2. Pasniegt un prezentēt pagatavotā ēdiena vienu porciju.

(Prezentācijas laiks vienam eksaminējamajam ir 10 minūtes)

Praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu izpildes kopējais laiks ir 100 minūtes.

Maksimāli iegūstamais punktu skaits praktiskajā daļā – 160.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: produkti, saskaņā ar izlozēto biļeti, ēdienu pagatavošanai un noformēšanai, plīts, cepeškrāsns, konvekcijas krāsns, blenderis, mikseris, katli, panna, rīve, bļodas naži, karotes, trauki ēdienu pasniegšanai.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

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

Punktu skaits	1	29	30	59	60	89	90	119	120	135	136	151	152	167	168	183	184	193	194	200
Vērtējums ballēs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

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

Profesionālā kvalifikācija „Vizuālā tēla stilists”

Profesionālā vidējā izglītība

4. Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenis**EKSĀMENA PROGRAMMA****Eksāmena mērķis**

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Vizuālā tēla stilists" atbilstoši profesijas standarta prasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamaais profesionālās izglītības programmas noslēgumā.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

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

Maksimāli iegūstamais punktu skaits teorētiskajā daļā – 100 punkti.

Teorētiskās daļas izpildes laiks – 100 minūtes.

Eksāmena teorētiskās daļas norisei tiek izmantota Valsts pārbaudījumu informācijas sistēma (turpmāk – informācijas sistēma). Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksaminācijas komisija organizē eksāmena teorētiskās daļas norisi rakstveidā.

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

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits/paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits
1.	Frizieru darba tehnoloģija	18/3
2.	Grima (meikapa) darbu tehnoloģija (kino, foto, TV, izklaides, reklāmas un modes industrijas grimi)	17/3
3.	Koptēla idejiskās ieceres veidošana	14/2
4.	Koptēla veidošana	6/2
5.	Skaistumkopšanas pakalpojumu veidošana (uzņēmējdarbības pamati)	5
6.	Darba drošības un sanitāri higiēniskās prasības	5
7.	Profesionālā komunikācija ar klientu	5
Kopā		70/10

Praktiskā daļa

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darbu saturs atbilst eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Uzdevumi	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Izstrādāt māksliniecisku kolāžu atbilstoši tēla iecerei, ņemot vērā darba uzdevumu.	40
2.	Izveidot matu sakārtojumu atbilstoši tēlam un tehnoloģijai; pārbaudīt izpildītā darba kvalitāti, novērst nepilnības.	40
3.	Izveidot grīmu (<i>meikapu</i>) atbilstoši tēlam un tehnoloģijai; pārbaudīt izpildītā darba kvalitāti, novērst nepilnības.	40
4.	Izveidot un prezentēt pārliecinošu vizuālo koptēlu konkrētam modelim, ievērojot darba uzdevumu un iekļauties darbam paredzētā laikā.	60
5.	Aizpildīt grāmatvedības dokumentāciju.	10
6.	Racionāli organizēt un sakopt darba vidi, strādājot ievērot darba drošības prasības, nodrošināt klienta drošību.	10
Kopā		200

Praktiskās daļas uzdevums: izveidot neformālu, kreatīvu koptēlu, atbilstošu klienta individualitātei, pielietojumam un modes tendencēm.

Eksāmena praktiskā uzdevuma izpildei noteiktais laiks, ieskaitot prezentāciju – 180 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētiskās daļas nodrošinājumam nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu.

Ja eksāmena teorētisko daļu nav iespējams veikt informācijas sistēmā, eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams:

- eksāmena darba veikšanai atbilstošs modelis (sieviete/vīrietis);
- atbilstoši aprīkota telpa friziera un vizāžista darbu veikšanai;
- atbilstoši friziera un vizāžista darbu materiāli, instrumenti un palīg līdzekļi;
- tērpi un aksesuāri koptēla izveidei.

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

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

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskās daļas atbilžu izvēles uzdevumu atbildes novērtē, izmantojot informācijas sistēmu, paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus eksaminācijas komisija vērtē atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.

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

Eksāmena vērtējums tiek izteikts ballēs atbilstoši vērtēšanas skalai:

Punktu skaits	1	44	45	89	90	134	135	179	180	203	204	227	228	251	252	275	276	290	291	300
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

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