

**PROFESIJAS STANDARTS
ZOBĀRSTNIECĪBAS MEDICĪNISKIE PAKALPOJUMI**

**ZOBU TEHNIĶIS
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
Zobu tehniķis	Kvalifikācijas līmenis: Piektais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5. PKL)
	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Nav
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: Nav	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Zobārsts. Zobu protēzists.	
3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums	
Zobu tehniķis ir persona, kura ir ieguvusi īsā cikla profesionālo augstāko izglītību zobārstniecībā un strādā zobu tehniskajā laboratorijā, veicot darbu individuāli un/vai komandā. Zobu tehniķis veic zobu protēžu izgatavošanu zobu cieto audu, kā arī sejas žokļu sistēmas defekta un anomāliju novēršanai sadarbībā ar zobārstu un zobu protēzistu. Zobu tehniķa pienākumi un uzdevumi: 3.1. Darba drošības, vides aizsardzības un higiēnas pasākumu veikšana zobu tehniskajā laboratorijā: 3.1.1. iekārtot darba vietu atbilstoši darba drošības noteikumiem zobu tehniskajā laboratorijā; 3.1.2. lietot aizsardzības līdzekļus zobu tehniskajā laboratorijā; 3.1.3. ievērot vides aizsardzības prasības; 3.1.4. veidot drošu darba vidi ārstniecības iestādē; 3.1.5. ievērot ārstniecības iestādes higiēnas un pretepidēmiskos režīmus; 3.1.6. ievērot pacienta un personāla drošības normatīvos regulējumus. 3.2. Zobu protēžu pasūtījuma izvērtēšana: 3.2.1. novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus un dizainu; 3.2.2. izvēlēties atbilstošus materiālus un tehnoloģijas protēzes izgatavošanai; 3.2.3. plānot zobu protēzes izgatavošanas procesu; 3.2.4. veikt darba izcenojuma kalkulāciju; 3.2.5. izvērtēt digitālās sistēmas tehniskos parametrus;	

3.2.6. apstrādāt skenēta veiduļa datus digitālajā sistēmā;

3.2.7. veidot protēzes dizainu digitālajā sistēmā.

3.3. Darba un paligveidulu sagatavošana:

3.3.1. sagatavot kombinēto veiduli;

3.3.2. sagatavot anatomiskā nospieduma veiduli;

3.3.3. sagatavot diagnostiskā nospieduma veiduli;

3.3.4. sagatavot veiduli digitālajā sistēmā;

3.3.5. sagatavot rentgenoloģisko diagnostiku;

3.3.6. sagatavot digitālās sistēmas tehnisko parametrus izvērtēšanai;

3.3.7. sagatavot printētu veiduli.

3.4. Neizņemamo zobu protēžu izgatavošana:

3.4.1. izgatavot zobu kroņus;

3.4.2. izgatavot zobu venīrus;

3.4.3. izgatavot tiltveida protēzi;

3.4.4. izgatavot zobu sakņu inlejas;

3.4.5. izgatavot zobu onlejas;

3.4.6. izgatavot zobu kroni digitālajā sistēmā;

3.4.7. izgatavot zobu protēžu metāliskās konstrukcijas;

3.4.8. izgatavot uz zobu implantiem balstītas zobu protēzes.

3.5. Izņemamo zobu protēžu izgatavošana:

3.5.1. izgatavot daļēju zobu protēzi;

3.5.2. izgatavot pilnu zobu protēzi;

3.5.3. izgatavot atbalsta fiksējošo protēzi;

3.5.4. izgatavot atbalsta lokveida protēzi ar *atačmenta* (bezskavu fiksācijas) mezglu;

3.5.5. izgatavot atbalsta lokveida protēzi ar teleskopa sistēmas kroņiem;

3.5.6. izgatavot dažādu materiālu uz implantiem balstītas izņemamas zobu protēzes;

3.5.7. izgatavot dažādu materiālu individuālos *abatementus* dažādu materiālu kronim/tiltam.

3.6. Ortodontiskās aparatūras izgatavošana:

3.6.1. izgatavot ortodontisko fiksēto aparāturu;

3.6.2. izgatavot ortodontisko izņemamo aparāturu;

3.6.3. izgatavot ortodontisko retentīvo aparāturu;

3.6.4. izgatavot bērna ortodontisko aparāturu;

3.6.5. izgatavot ortodontisko profilaktisko aparāturu.

3.7. Sejas žokļu ortopēdisko ierīču un šinu izgatavošana:

3.7.1. izgatavot Vēbera šinu;

3.7.2. izgatavot zobu kapes vakuuma formēšanas tehnoloģijā;

3.7.3. izgatavot plates zobu rindas izlīdzināšanai;

3.7.4. izgatavot sejas žokļu aparāturu bezzobu augšžokļa lūzumiem;

3.7.5. izgatavot sejas žokļu aparāturu pie bezzobu apakšžokļa lūzumiem;

3.7.6. izgatavot boksera šinu.

3.8. Zobu protēžu labošana (reparatūra):

3.8.1. labot izņemamās zobu protēzes;

3.8.2. labot neizņemamās zobu protēzes;

3.8.3. labot bērna ortodontisko profilaktisko aparāturu;

3.8.4. labot atbalstītās lokveida protēzes;

3.8.5. labot sejas žokļu ortopēdiskās ierīces;

3.8.6. labot ortodontisko aparāturu.

3.9. Vispārējo prasību ievērošana:

3.9.1. ievērot darba tiesisko attiecību normas un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus;

3.9.2. ievērot profesionālās saskarsmes kultūru un ētikas principus;

3.9.3. ievērot sociālās un pilsoniskās atbildības principus;

3.9.4. lietot valsts valodu;

3.9.5. lietot divas svešvalodas;

3.9.6. plānot darba uzdevuma izpildi;

3.9.7. lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas darba pienākumu veikšanai;

3.9.8. pilnveidot savu profesionālo kvalifikāciju;

3.9.9. iesaistīties pētniecības un izglītības procesos;

- 3.9.10. veikt datu un sava darba analīzi;
- 3.9.11. pielietot uzņēmējdarbības principus zobu tehnikā praksē;
- 3.9.12. pielietot zināšanas un praktiskās iemaņas civilajā aizsardzībā.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence					
Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
4.1. Darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas un personāla drošības pasākumu veikšana zobu tehniskajā laboratorijā					
4.1.1.	Iekārtot darba vietu atbilstoši darba drošības noteikumiem zobu tehniskajā laboratorijā.	Novērtēt darba vietas tehnisko atbilstību darba drošības prasībām. Iekārtot darba vietu darbam ar dabas gāzi. Iekārtot darba vietu darbam ar ķīmiskām vielām. Pielietot ķīmiskās vielas un metālus saskaņā ar drošības datu lapām. Glabāt ķīmiskās vielas un metālus saskaņā ar drošības datu lapām. Iekārtot darba vietu darbam ar elektroiekārtām. Verificēt tehnisko aprīkojumu. Ievērot ergonomikas principus darba vietas iekārtojumā. Iekārtot savu darba vietu atbilstoši darba aizsardzības prasībām un ietekmei uz veselību.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Arodslimības. <u>Izpratnes līmenī:</u> Darba aizsardzības normatīvie akti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Ķīmisko vielu grupas zobu protēžu laboratorija. Gāzes sastāvs un īpatnības. Elektrodrošības principi. Tehniskā aprīkojuma pārbaude. Iekārtu un materiālu tehniskie apzīmējumi. Ergonomikas principi. Darba vides riska faktori darbā ar ķīmiskām vielām. Darba apstākļi un cilvēka veselība (pacienta un zobārstniecības personāla) kā dzīves kvalitātes nosacījums. Drošas darba vides nosacījumi.	Spēja atbildīgi iekārtot darba vietu zobu tehniskajā laboratorijā, nodrošinot darba vietas tehnisko atbilstību darba drošības prasībām. Spēja ievērot darba aizsardzības noteikumus, kā arī sniegt pirmo palīdzību.	5. LKI
4.1.2.		Lietot darba apģērbus.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		5. LKI

	Lietot aizsardzības līdzekļus zobu tehniskajā laboratorijā.	Lietot darbam nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus (aizsargbrilles, respiratorus un cimdus).	Respiratoru veidi. Darba apģērba veidi. Individuālo aizsardzības līdzekļu veidi.	Spēja lietot individuālos aizsardzības līdzekļus atbilstoši veicamajam darbam zobu tehniskajā laboratorijā.	
		Lietot kolektīvos aizsardzības līdzekļus.			
		Identificēt darba vietā esošos ugunsdzēsības līdzekļus.			
		Rīkoties ar ugunsdzēsības līdzekļiem.			
4.1.3.	Ievērot vides aizsardzības prasības.	Racionāli izmantot resursus un materiālus zobu protēžu izgatavošanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zināšanas par vidi un piesārņojumu. Vides aizsardzības normatīvie akti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Atkritumu veidi un to šķirošana. Atkritumu utilizācijas noteikumi. Drošības datu lapas.	Spēja nodrošināt atkritumu savākšanu, šķirošanu un utilizāciju, ievērojot drošību.	5. LKI
		Izmantot dažādus atkritumu savākšanai un utilizācijai paredzētos līdzekļus.			
		Šķirot zobu protēžu izgatavošanas procesā radītos atkritumus.			
		Utilizēt zobu protēžu izgatavošanas procesā radītos atkritumus.			
4.1.4.	Veidot drošu darba vidi ārstniecības iestādē.	Uzturēt savu darba vietu atbilstoši darba aizsardzības prasībām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ugunsdrošības normatīvie akti. Elektrodrošības normatīvie akti. Ugunsdzēsības līdzekļu veidi. Ārkārtas situācijas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums. Avārijas un pirms avārijas situācijas.	Spēja ievērot darba un vides aizsardzības prasības, rūpējoties par savu un kolēģu drošību. Spēja ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības prasības darba uzdevumu veikšanā.	5. LKI
		Rīkoties ārkārtas situācijās atbilstoši normatīvo aktu prasībām.			
		Ievērot darba aizsardzības un vides aizsardzības prasības darba pienākumu veikšanā.			
		Ievērot elektrodrošības noteikumus.			

		Ievērot ugunsdrošības noteikumus.	Ugunsdrošības noteikumi. Civilās aizsardzības noteikumi. Evakuācijas plāni. Krīzes situāciju vadība. Rīcība aizdegšanās gadījumā. Ugunsdzēsības līdzekļi.		
4.1.5.	Ievērot ārstniecības iestādes higiēnas un pretepidēmiskos režīmus.	Ievērot personīgās higiēnas prasības.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Personīgās higiēnas prasības. Telpu higiēnas prasības. Infekcijas kontrole. Telpu dezinfekcijas veidi. Virsmu dezinfekcijas veidi. Higiēnas un pretepidēmiskā režīma pamatprasības	Spēja organizēt un uzturēt drošu darba vidi.	5. LKI
		Ievērot telpu higiēnas prasības.			
		Izstrādāt ārstniecības iestādes higiēnas un pretepidēmiskā režīma plānu.			
		Īstenot higiēnas un pretepidēmiskā režīma plānu.			
		Veikt darba vietas dezinfekciju.			
4.1.6.	Ievērot pacienta un personāla drošības normatīvos regulējumus.	Ievērot konfidencialitātes pamatprincipus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pacientu datu aizsardzības likums. <u>Lietošanas līmenī:</u> Informācijas nesēji, tīmekļvietnes un datnes. Personas datu aizsardzība. Personas datu apstrāde. Datorprasmes. Personas datu tiesiskais regulējums. Pacientu datu aizsardzībā ārstniecības iestāžu darbā. Pacientu datu aizsardzība medicīnisko dokumentu lietvedībā un aprītē.	Spēja izmantot mūsdienīgas informācijas tehnoloģijas dokumentācijas un informācijas apstrādei.	5. LKI
		Neizpaust pacienta datus.			
		Ievērot administratīvos, tehniskos un fiziskos drošības pasākumus pacienta datu aizsardzībai.			

4.2. Zobu protēžu pasūtījuma izvērtēšana					
4.2.1.	Novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus un dizainu.	Izvērtēt darba tehniskos parametrus atbilstoši darba uzdevumam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Protezējamā lauka analīze. Darba tehnisko parametru noteikšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu protēžu dizaina elementi. Zobu protēžu dizaina veidi. Darba plānošana zobu protēžu izgatavošanai.	Spēja novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus un izvēlēties pasūtījumam atbilstošāko dizainu.	5. LKI
		Ievērot tehniskos parametrus darba izpildē.			
		Izvēlēties atbilstošāko zobu protēzes dizainu.			
4.2.2.	Izvēlēties atbilstošus materiālus un tehnoloģijas protēzes izgatavošanai.	Sagatavot pamatmateriālus zobu protēzes izgatavošanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Konstruktīvie materiāli zobu protēžu izgatavošanai. Palīgmateriāli zobu protēžu izgatavošanai. Iekārtas zobu protēžu izgatavošanai. Zobu tehnikā pielietojamo materiālu fizikālās un ķīmiskās īpašības un to pielietojums.	Spēja rūpīgi izvēlēties atbilstošus materiālus un tehnoloģijas protēzes izgatavošanai.	5. LKI
		Sagatavot palīgmateriālus zobu protēzes izgatavošanai.			
		Sagatavot tehnoloģiskās iekārtas zobu protēzes izgatavošanai.			
4.2.3.	Plānot zobu protēzes izgatavošanas procesu.	Plānot zobu protēzes izgatavošanas etapus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Dažāda veida zobu protēžu izgatavošanas etapi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dažāda veida zobu protēžu izgatavošanas ilgums. Zobu protēžu izgatavošanas tehnoloģijas. Darbu plānošana.	Spēja precīzi plānot dažāda veida un sarežģītības zobu protēžu izgatavošanas procesu.	5. LKI
		Aprēķināt laika limitu atbilstoši katram zobu protēzes izgatavošanas etapam.			
		Ievērot zobu protēzes izgatavošanas etapu secību.			

4.2.4.	Veikt darba izcenojuma kalkulāciju.	Apzināt materiāla izcenojumu zobu protēzes izgatavošanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobārstniecības tirgus izpēte. Materiālo līdzekļu iegāde zobu tehniskajai laboratorijai. Gala produkta izmaksu aprēķins zobu tehniskajā laboratorijā. Zobu protēžu iekārtu amortizācijas noteikšana.	Spēja precīzi un atbildīgi veikt darba izmaksu aprēķinu.	5. LKI
		Aprēķināt darba izcenojumu zobu protēzes izgatavošanai.			
		Aprēķināt iekārtu amortizācijas izmaksas.			
		Neizpaust pacienta datus.			
		Ievērot administratīvos, tehniskos un fiziskos drošības pasākumus pacienta datu aizsardzībai.			
4.2.5.	Pielāgot digitālās sistēmas tehniskos parametrus.	Izvērtēt tehniskos parametrus atbilstoši darba uzdevumam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Digitālās sistēmas datu apstrāde. Darba tehnisko parametru noteikšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu protēžu dizaina veidi. Tehnisko parametru ievadīšana zobu protēžu izgatavošanai.	Spēja novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus.	5. LKI
		Ievērot tehniskos parametrus darba izpildē.			
		Ievērot digitālās sistēmas aparātūras darbības principus.			
		Ievērot tehnoloģiskos procesus datu apstrādē.			
4.2.6.	Apstrādāt skenēta veiduļa datus digitālajā sistēmā.	Izvērtēt digitālās sistēmas tehniskos parametrus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Digitālās sistēmas datu apstrāde. Darba tehnisko parametru noteikšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tehnisko parametru noteikšana. Zobu protēžu dizaina elementi. Zobu protēžu dizaina veidi.	Spēja novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus un izvēlēties pasūtījumam atbilstošāko materiālu veidu.	5. LKI
		Ievērot digitālās sistēmas tehniskos parametrus.			
		Izvērtēt laboratoriskos etapus protēžu izgatavošanai			
		Izvērtēt materiālu īpatnības atbilstoši darba uzdevumam.			

			Darba plānošana zobu protēžu izgatavošanai.		
4.2.7.	Veidot protēzes dizainu digitālajā sistēmā.	Ievērot tehniskos parametrus protēzes dizainam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Protezējamā lauka analīze. Darba tehnisko parametru noteikšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu protēžu dizaina elementi. Zobu protēžu dizaina veidi. Darba plānošana zobu protēžu izgatavošanai.	Spēja novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus un izvēlēties pasūtījumam atbilstošāko dizainu.	5. LKI
		Izvērtēt laboratoriskos etapus protēzes dizaina izgatavošanai			
		Izvērtēt materiālu īpatnības atbilstoši darba uzdevumam.			
4.3. Darba un palīgveiduļu sagatavošana					
4.3.1.	Sagatavot kombinēto veiduli.	Veikt mutes dobuma nospieduma dezinfekciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ģipša veidi un to klasifikācija. Silikona veidi. Tapu veidi. Tehnoloģiskās sistēmas kombinēto veiduļu izgatavošanai un to pielietošana. Kombinēto nospiedumu veidi un pielietošana. Dezinfekciju veidi un pielietošana. Kombinēto veiduļu klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot kombinēto veiduli atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām.	5. LKI
		Sagatavot materiālus kombinētā veiduļa izgatavošanai.			
		Sagatavot aparāturu kombinēta veiduļa izgatavošanai.			
		Sagatavot ceturtās vai piektās klases ģipsi.			
		Sagatavot nospiedumu kombinētā veiduļa atliešanai.			
		Atvērt kombinēto nospieduma veiduli.			
		Apstrādāt kombinēto veiduli.			
4.3.2.	Sagatavot anatomiskā	Veikt anatomiskā nospieduma dezinfekciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja kvalitatīvi izgatavot anatomisko nospieduma veiduli.	5. LKI

	nospieduma veiduli.	Sagatavot materiālus anatomisko nospieduma veiduļu izgatavošanai.	Alginātu veidi un to pielietojums. Veiduļu apstrādes veidi un to pielietojums. Zobu protēžu nospiedumu dezinfekcijas veidi un to pielietojums. Anatomisko nospiedumu veidi un to pielietojums. Anatomiskā nospieduma klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Sagatavot aparatūru anatomiskā nospieduma veiduļa izgatavošanai.			
		Sagatavot otrās vai trešās klases ģipsi.			
		Sagatavot nospiedumu anatomisko veiduļu atliešanai.			
		Atvērt anatomisko nospieduma veiduli.			
		Apstrādāt anatomisko nospieduma veiduli.			
4.3.3.	Sagatavot diagnostiskā nospieduma veiduli.	Veikt nospieduma dezinfekciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostisko veiduļu veidi un pielietojums. Diagnostisko veiduļu izgatavošanas veidi un pielietojums. Trimmera lietošana. Diagnostiskā nospieduma veiduļa klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot un novērtēt diagnostiskā nospieduma veiduli.	5. LKI
		Sagatavot materiālus diagnostiskā nospieduma veiduļa izgatavošanai.			
		Sagatavot aparatūru diagnostiskā nospieduma veiduļa izgatavošanai.			
		Sagatavot trešās klases ģipsi.			
		Sagatavot nospiedumu diagnostiskā veiduļa atliešanai.			
		Atvērt diagnostiskā nospieduma veiduli.			
4.3.4.	Sagatavot veiduli digitālajā sistēmā.	Sagatavot aparatūru darbam digitālajā sistēmā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> CAD/CAM printera darbības principi un pielietojums. CAD/CAM skenera darbības principi un pielietojums.	Spēja precīzi un kvalitatīvi izgatavot CAD/CAM veiduli.	5. LKI
		Lietot laboratorijas un intraorālā skenera datus.			

		Ievadīt datus CAD/CAM sistēmā.	CAD/CAM frēzera darbības principi un pielietojums. CAD/CAM sistēmas materiālu veidi un pielietojums. CAD/CAM sistēmas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Sagatavot materiālus CAD/ CAM veiduļu izgatavošanai			
		Izprintēt veiduli CAD/CAM sistēmā.			
		Apstrādāt veiduli pēc printēšanas.			
4.3.5.	Sagatavot rentgenoloģisko diagnostiku.	Ievadīt pacienta datus un rentgena digitālo attēlu digitālā sistēmā	<u>Izpratnes līmenī:</u> Rentgenattēlu datorapstrādes programmas un principi. Rentgenu attēlu veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Rentgenattēlu apstrāde digitālajā sistēmā. Ortopantomogrammas datu apstrāde digitālajā sistēmā. Diagnostisko izmeklējumu izvērtējums.	Spēja izvērtēt rentgenuzņēmumus un digitālos attēlus. Spēja plānot konstrukciju veidus balstoties uz rentgenuzņēmumiem un digitāliem attēliem.	5. LKI
		Analizēt pacienta rentgenuzņēmumus un digitālos attēlus.			
		Diagnosticēt patoloģiskos stāvokļus mutes dobuma cietajos un mīkstajos audos.			
4.3.6.	Sagatavot digitālās sistēmas tehnisko parametrus izvērtēšanai.	Izvērtēt darba tehniskos parametrus atbilstoši darba uzdevumam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Digitālās sistēmas datu apstrāde. Darba tehnisko parametru noteikšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tehnisko parametru noteikšana. Zobu protēžu dizaina elementi. Zobu protēžu dizaina veidi.	Spēja novērtēt pasūtītā darba tehniskos parametrus.	5. LKI
		Ievērot tehniskos parametrus darba izpildē.			
		Izvērtēt laboratoriskos etapus protēžu izgatavošanai			
		Izvērtēt materiālu īpatnības atbilstoši darba uzdevumam.			
4.3.7.	Sagatavot printētu veiduli.	Sagatavot veiduli digitālajā sistēmā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Printēta veiduļa izgatavošanas veidi digitālajā sistēmā.		5. LKI
		Ieskenēt veiduli digitālajā sistēmā.			

		Apstrādāt faila datus digitālajā sistēmā.	Printēta veiduļa izgatavošanas konstruktīvās īpatnības digitālajā sistēmā. Digitālās sistēmas programmas un to pielietojums. Printēšanas iekārtu veidi un to pielietojums. Printēta veiduļa apstrādes process pirms darba uzsākšanas. Digitālās sistēmas materiālu veidi un pielietojums.	Spēja veikt printēta veiduļa izgatavošanu, izmantojot digitālo sistēmu.	
		Izprintēt veiduli digitālajā sistēmā.			
4.4. Neizņemamo zobu protēžu izgatavošana					
4.4.1.	Izgatavot zobu kroņus.	Sagatavot veiduli dažādu materiālu zobu kroņiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu kroņu veidi un pielietojums. Metālu veidi zobu kroņa izgatavošanā un to pielietojums. Vasku veidi zobu kroņa izgatavošanā un to pielietojums. Izolācijas materiālu veidi zobu kroņa izgatavošanā un to pielietojums. Zobu kroņa atliešanas tehnika un pielietojums. Modelējumu izgatavošana zobu kronim un to pielietojums. Dažādu materiālu zobu kroņu izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja precīzi un tehnoloģiski kvalitatīvi izgatavot zobu kroni, veicot zobu kroņa modelēšanu.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu dažādu materiālu zobu kronim.			
		Sagatavot zobu kroni liešanai.			
		Sagatavot liešanas sistēmu dažādu materiālu zobu kronim.			
		Sagatavot zobu kroņa metālisko daļu.			
		Apstrādāt zobu kroni ar piemērotiem apstrādes materiāliem.			
		Sagatavot zobu kroni pielaikošanai.			
		Veikt zobu kroņa korekciju.			
		Veikt zobu kroņa noslēguma apstrādi.			
4.4.2.	Izgatavot zobu venīrus.	Sagatavot veiduli dažādu materiālu zobu venīriem.	<u>Izpratnes līmenī:</u>		5. LKI

		Sagatavot zobu venīrus dažādu izgatavošanas tehnoloģiju pielietošanai.	Zobu venīru izgatavošanas iekārtu veidi un lietošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu venīru izgatavošanas veidi. Zobu venīru veidi. Zobu venīru modelēšana. Zobu venīru klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja precīzi un tehnoloģiski kvalitatīvi izgatavot zobu venīrus, veicot zobu venīra modelēšanu.	
		Apstrādāt zobu venīru ar piemērotiem apstrādes materiāliem.			
		Sagatavot zobu venīru pielaišanai.			
		Veikt zobu venīra korekciju.			
		Veikt zobu venīra noslēguma apstrādi.			
4.4.3.	Izgatavot tiltveida protēzi.	Sagatavot veiduli tiltveida protēzei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Izolācijas materiālu tehniskais pielietojums. Tiltveida protēžu konstrukciju izgatavošanas veidi. Akrilāta plastmasu veidi un pielietojums. Kompozītmateriālu veidi un pielietojums. Dažādu materiālu tiltveida protēzes modelēšana. Dažādu materiālu tiltveida protēzes atliešanas tehnikas. Metālkeramikas veidi un pielietojums. Dažādu materiālu tiltveida protēzes klīniskie un laboratoriskie posmi. Materiāli tiltveida protēzes modelēšanai.	Spēja novērtēt dažādu materiālu tiltveida protēzes dizainu un izgatavot tilta konstruktīvos elementus.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu tiltveida protēzei.			
		Sagatavot tiltveida protēzi metāla liešanai.			
		Sagatavot liešanas sistēmu tiltveida protēzei.			
		Sagatavot tiltveida protēzes metālisko daļu.			
		Veikt tiltveida protēzes apstrādi.			
		Sagatavot pielaišanai tiltveida protēzi.			
		Veikt korekciju tiltveida protēzei.			
		Veikt tiltveida protēzes noslēguma apstrādi.			

4.4.4.	Izgatavot zobu sakņu inlejas.	Sagatavot veiduli zobu sakņu inlejai un dalītai inlejai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu sakņu inleju un dalīto inleju anatomiskās īpatnības. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu sakņu inlejas un dalītās inlejas. Zobu sakņu inlejas modelēšana. Zobu sakņu inlejas atliešanas tehnika. Zobu sakņu inleju veidi. Dārgmetālu lietojums zobu sakņu inleju izgatavošanā. Zobu protēžu izgatavošanā izmantojamie metālu veidi. Zobu sakņu inleju un dalīto inleju klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot kvalitatīvas zobu sakņu inlejas un dalītās inlejas, izmantojot atbilstošas tehnoloģijas un tehniku.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu zobu sakņu inlejai un dalītai inlejai.			
		Sagatavot liešanai zobu sakņu inleju un dalīto inleju.			
		Sagatavot liešanas sistēmu zobu sakņu inlejai un dalītai inlejai.			
		Sagatavot zobu sakņu inlejas un dalītās inlejas metālisko daļu.			
		Veikt zobu sakņu inleju un dalīto inleju apstrādi.			
		Sagatavot pielaišanai zobu sakņu inlejas un dalītās inlejas.			
		Veikt zobu sakņu inleju un dalīto inleju korekciju.			
		Veikt zobu sakņu inleju un dalīto inleju noslēguma apstrādi.			
4.4.5.	Izgatavot zobu onlejas.	Sagatavot veiduli zobu keramiskajām onlejām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Keramisko onleju presēšanas iekārtu veidi un lietošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Keramisko onleju veidi. Keramisko onleju izgatavošanas veidi. Keramisko onleju presēšanas principi. Zobu keramisko onleju modelēšana.	Spēja kvalitatīvi izgatavot zobu keramisko onleju atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu zobu keramiskajām onlejām.			
		Sagatavot presēšanai zobu keramisko onleju.			
		Sagatavot presēšanas sistēmu zobu keramiskajai onlejai.			

		Presēt zoba keramisko onleju.	Zobu keramisko onleju presēšanas tehnika. Zobu keramiskās onlejas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Apstrādāt zoba keramisko onleju.			
		Sagatavot pielaišanai zobu keramiskās onlejas.			
		Veikt zobu keramiskās onlejas korekciju.			
		Veikt zobu keramiskās onlejas noslēguma apstrādi.			
4.4.6.	Izgatavot zobu kroni digitālajā sistēmā.	Sagatavot veiduli zobu kronim CAD/CAM sistēmā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu kroņa izgatavošanas veidi. CAD/CAM sistēmā. Zobu kroņa izgatavošanas konstruktīvās īpatnības CAD/CAM sistēmā. CAD/CAM sistēmas programmas un to pielietojums. Frēzēšanas iekārtu veidi un pielietojums. Zobu kroņa apstrādes process pirms to nodošanas. Zobu kroņa noslēguma apstrādes process. CAD/CAM sistēmas materiālu veidi un pielietojums. Zobu kroņa CAD/CAM izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja veikt zobu kroņa izgatavošanu, izmantojot CAD/CAM sistēmu.	5. LKI
		Modelēt zobu kroni CAD/CAM sistēmā.			
		Ievadīt zobu kroņa parametrus CAD/CAM sistēmā.			
		Sagatavot liešanas vaska zobu kroni CAD/CAM sistēmā.			
		Sagatavot frēzēšanai kroni CAD/CAM sistēmā.			
		Veikt zobu kroņa apstrādi pēc frēzēšanas.			
		Sagatavot pielaišanai zobu kroni pēc frēzēšanas.			
		Sagatavot nodošanai zobu kroni pēc frēzēšanas CAD/CAM sistēmā.			

4.4.7.	Izgatavot zobu protēžu metāliskās konstrukcijas.	Sagatavot liešanai/frēzēšanai metālisko konstrukciju sastāvdaļas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Lejamo iekārtu veidi un pielietojums. Kivešu veidi un pielietojums. Ieguldmasu veidi un pielietojums. Mufeļu krāsns veidi un pielietojums. Zobu protēžu metālisko konstrukciju veidi un pielietojums. Lejamo sistēmu veidi un pielietojums. Lejamo vasku veidi un pielietojums. Zobu protēžu metālisko konstrukciju klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja sagatavot zobu protēžu metālisko konstrukciju sastāvdaļas, praktiski, pareizi un precīzi izvēloties metālu atbilstošai zobu protēžu metāliskajai konstrukcijai.	5. LKI
		Sagatavot liešanas/frēzēšanas sistēmu zobu protēžu metāliskajām konstrukcijām.			
		Sagatavot lejamās kivetes zobu protēžu metālisko konstrukciju liešanai.			
		Sagatavot ieguldmasu zobu protēžu metālisko konstrukciju liešanai.			
		Sagatavot aparāturu zobu protēžu metālisko konstrukciju liešanai/frēzēšanai.			
		Veikt zobu protēzes metāliskās konstrukcijas noslēguma apstrādi.			
4.4.8.	Izgatavot uz zobu implantiem balstītas zobu protēzes.	Sagatavot veiduli uz zobu implantiem balstītām protēzēm.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu implantu izvietojs. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu implantu veidi un pielietojums. Zobu implantu konstrukciju veidi un pielietojums. <i>Abatmentu</i> veidi un pielietojums. Fiksēto protēžu materiālu veidi un to pielietojums. Uz implantiem balstīto zobu protēžu materiāli un to pielietojums. Uz zobu implantiem balstītās zobu protēzes klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja precīzi un kvalitatīvi izgatavot uz zobu implantiem balstītas zobu protēzes.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu uz zobu implantiem balstītām protēzēm.			
		Sagatavot liešanai uz zobu implantiem balstītas zobu protēzes.			
		Apstrādāt uz zobu implantiem balstītas fiksētas zobu protēzes.			
		Sagatavot pielaišanai uz zobu implantiem balstītas fiksētas zobu protēzes.			
		Veikt korekciju uz zobu implantiem balstītām fiksētām zobu protēzēm.			

		Veikt uz zobu implantiem balstītas fiksētas zobu protēzes noslēguma apstrādi.			
4.5. Izņemamo zobu protēžu izgatavošana					
4.5.1.	Izgatavot parciālu zobu protēzi.	Sagatavot veiduli parciālajām zobu protēzēm.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Paralelometrija un tās pielietojums. Košanas aparāta uzbūve, zobu anatomija, morfoloģija, histoloģiskā uzbūve. Augšžoklis, apakšžoklis, deniņu žokļu locītava, periodonts, košanas muskuļi. Protezējamais lauks. Fizioloģiskā oklūzija, zobu bioloģiskais līdzsvars. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu pusfabrikātu sagatavju veidi un to pielietojums. Akrilātu plastmasas veidi un to pielietojums parciālām zobu protēzēm. Fiksācijas elementu veidi un to pielietojums parciālām zobu protēzēm. Sakodienu vaļņu izgatavošanas veidi un to pielietojums parciālajās zobu protēzēs. Pulējamo materiālu veidi un pielietojums zobu protēzēs. Spodrināmo materiālu veidi un pielietojums zobu protēzēs.	Spēja kvalitatīvi un precīzi izgatavot parciālu zobu protēzi.	5. LKI
		Izgatavot sakodiena vaska vaļņus parciālajām zobu protēzēm.			
		Iegipsēt veidulus ar sakodiena vaska vaļņiem parciālajām zobu protēzēm artikulātorā.			
		Uzstādīt zobus parciālajām zobu protēzēm.			
		Sagatavot pielaižošanai parciālās zobu protēzes vaskā.			
		Veikt korekciju parciālajai zobu protēzei vaskā.			
		Izgatavot fiksācijas elementus parciālajai zobu protēzei.			
		Fiksēt fiksācijas elementus parciālajā zobu protēzē vaskā.			
		Veikt beigu modelēšanu parciālajai zobu protēzei vaskā.			
		Iegipsēt parciālo zobu protēzi kivetē polimerizācijai.			

		Veikt apstrādi parciālajai zobu protēzei pēc polimerizācijas.	Plastmasas polimerizācijas tehnoloģijas un pielietojums. Rotējošo apstrādes instrumentu veidi un pielietojums. Iegipsēšanas tehnikas veidi un pielietojums parciālajās zobu protēzēs. Iegipsēšanas veidi kivetē parciālajām zobu protēzēm polimerizācijai un to pielietojums. Izņemamo parciālo zobu protēžu klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Veikt parciālās zobu protēzes noslēguma apstrādi.			
4.5.2.	Izgatavot totālo zobu protēzi.	Sagatavot anatomisko veiduli totālajai zobu protēzei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu rindas, to morfoloģija, oklūzijas, to veidi, artikulācija. Sakodiena veidi. Incistīvu uz deniņu žokļu locītavu galviņu sagitālie un transversālie slīdēšanas ceļi, to pielietojums zobu protēžu tehnikā. Oklūzijas disharmonija. Traumatiskā disharmonija. Zobu žokļu sistēmas izmaiņas bezzobu žokļos un totālo zobu protēžu fiksācija. Totālo zobu protēžu klīniskie un laboratoriskie posmi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālā nospieduma karošu izgatavošanas tehnoloģijas un pielietojums. Nospieduma karošu izgatavošanas materiāli un pielietojums.	Spēja kvalitatīvi un funkcionāli precīzi izgatavot totālo zobu protēzi.	5. LKI
		Izgatavot individuālās nospieduma karotes totālajai zobu protēzei.			
		Sagatavot atliešanai funkcijas nospiedumu totālajai zobu protēzei.			
		Sagatavot darba veiduli totālajai zobu protēzei.			
		Izgatavot sakodiena vaļņus totālajai zobu protēzei.			
		Iegipsēt artikulatīvā veidulus ar sakodiena vaļņiem totālajai zobu protēzei.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus totālajai zobu protēzei vaskā.			
		Sagatavot pielaišanai totālo zobu protēzi vaskā.			

		Veikt korekciju totālajai zobu protēzei vaskā. Veikt beigu modelēšanu totālajai zobu protēzei vaskā. Iegipsēt kivetē polimerizācijai totālo zobu protēzi. Veikt apstrādi totālajai zobu protēzei pēc polimerizācijas. Veikt totālās zobu protēzes noslēguma apstrādi.	Sakodiena vaska vaļņu izgatavošanas veidi un pielietojums totālajās zobu protēzēs. Zobu uzstādīšanas veidi un pielietojums totālajām zobu protēzēm. Iegipsēšanas tehnikas veidi un pielietojums totālajām zobu protēzēm. Polimerizācijas tehnoloģiju veidi un pielietojums.		
4.5.3.	Izgatavot atbalsta fiksējošo protēzi.	Sagatavot darba veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei. Novērtēt dizainu atbalsta fiksējošajai protēzei. Veikt izolāciju atbalsta fiksējošās protēzes darba veidulim. Dublēt darba veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei. Sagatavot ugunsizturīgo veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei. Veikt karkasa modelējumu atbalsta fiksējošajai protēzei vaskā. Izveidot lejamo sistēmu atbalsta fiksējošajai protēzei. Ieguldīt veiduli lejamā kivetē atbalsta fiksējošajai protēzei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Sakodiena vaska vaļņu izgatavošanas veidi un pielietojums atbalsta fiksējošajām protēzēm. Iegipsēšanas veidi kivetē atbalsta fiksējošajām protēzēm polimerizācijai un to pielietojums. Zobu uzstādīšanas veidi un pielietojums atbalsta fiksējošajām protēzēm. Silikona matricu izgatavošanas veidi un pielietojums atbalsta fiksējošajām protēzēm. Karkasu modelēšanas tehnika atbalsta fiksējošajām protēzēm un pielietojums. Darba veiduļu dublēšanas veidi un pielietojums. Darba veiduļu dublēšanas tehnoloģijas un pielietojums. Lejamo sistēmu veidi un pielietojums protēžu izgatavošanā.	Spēja profesionāli un precīzi izgatavot atbalsta fiksējošo protēzi, pielietojot konstruktīvos elementus.	5. LKI

		Sagatavot metālā atbalsta fiksējošās protēzes karkasu.	Lieto fiksācijas skavu veidi un pielietojums. Paralelometra funkcionālais pielietojums. Artikulatoru veidi un pielietojums. Ieģipsēšanas tehnika artikulatorā. Atbalsta fiksējošo protēžu klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Apstrādāt metāla karkasu atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Sagatavot pielaižošanai metāla karkasu atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Veikt korekciju metāla karkasam atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Izgatavot sakodiena vaska vaļņus atbalsta fiksējošajai protēzei sakodiena noteikšanai.			
		Ieģipsēt veiduļus artikulatorā ar sakodiena vaļņiem atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Sagatavot laikošanai mākslīgos zobus vaskā atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Veikt korekciju mākslīgajiem zobiem vaskā atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Izgatavot fiksācijas elementus atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Nostiprināt fiksācijas elementus vaska un metāla karkasa atbalsta fiksējošajā protēzē.			
		Veikt noslēguma modelēšanu atbalsta fiksējošajai protēzei.			

		Veikt plastmasas polimerizāciju atbalsta fiksējošajai protēzei.			
		Veikt apstrādi atbalsta fiksējošajai protēzei pēc polimerizācijas.			
		Veikt atbalsta fiksējošās protēzes noslēguma apstrādi.			
4.5.4.	Izgatavot atbalsta lokveida protēzi ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.	Sagatavot darba veiduli lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Veikt dizaina analīzi lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Veikt izolāciju darba veidulim lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Dublēt darba veiduli lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Sagatavot ugunsizturīgo veiduli lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Sagatavot ugunsizturīgo veiduli lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Veikt modelējumu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu vaskā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> <i>Atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu izgatavošanas iekārtu veidi un pielietojums. <i>Atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu izgatavošanas veidi un pielietojums. <i>Atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu tehnoloģijas un to pielietojums. Ugunsizturīgo veidu veidi un pielietojums. Atliešanas tehnoloģijas ugunsizturīgiem veiduliem un to pielietojums. Zobu protēžu modelēšanas tehnikas. Atbalsta lokveida protēzes ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot atbalsta lokveida protēzi ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.	5. LKI

		Izveidot lejamo sistēmu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Ieguldīt veiduli metāla lejamā kivetē lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Sagatavot metālā lokveida protēzes ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu karkasu.			
		Apstrādāt metāla karkasu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Sagatavot pielaikošanai metāla karkasu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Veikt korekciju metāla karkasu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Izgatavot sakodiena vaska vaļņus lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu sakodiena noteikšanai.			
		Iegipsēt veidulus artikulātorā ar sakodiena vaļņiem lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu.			

		Sagatavot laikošanai mākslīgos zobus vaskā lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Veikt beigu modelēšanu lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Veikt plastmasas polimerizāciju lokveida protēzei ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu. Apstrādāt lokveida protēzi ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu pēc polimerizācijas. Veikt lokveida protēzes ar <i>atačmenta</i> (bezskavu fiksācijas) mezglu noslēguma apstrādi.			
4.5.5.	Izgatavot atbalsta lokveida protēzi ar teleskopa sistēmas kroņiem.	Sagatavot veiduli teleskopa sistēmas kroņiem. Sagatavot modelējumu teleskopa sistēmas kroņiem. Sagatavot liešanai teleskopa sistēmas kroņus. Sagatavot liešanas sistēmu teleskopa sistēmas kroņiem. Sagatavot teleskopa sistēmas kroņa metāliskās daļas. Apstrādāt teleskopa sistēmas kroņus ar metāla apstrādes materiāliem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Teleskopu sistēmas kroņu izgatavošanas veidi un pielietojums. Teleskopu sistēmas kroņu izgatavošanas tehnoloģijas un pielietojums. Teleskopa sistēmas kroņu indikācijas. Konstruktīvās īpatnības teleskopa kroņu fiksācijai un pielietojums. Biomehānikas principi teleskopa sistēmas kroņu modelēšanā. Klīniskie un laboratoriskie posmi atbalsta lokveida protēzēm ar teleskopa sistēmas kroņiem.	Spēja precīzi un atbildīgi veikt atbalsta fiksējošās protēzes izgatavošanu ar teleskopa kroņiem.	5. LKI

		Sagatavot pielaikošanai teleskopa sistēmas kroņus.			
		Veikt teleskopa sistēmas kroņa korekciju.			
		Sagatavot nodošanai teleskopa sistēmas kroņus.			
		Sagatavot darba veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Novērtēt dizainu atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Veikt izolāciju atbalsta fiksējošās protēzes darba veidulim ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Dublēt darba veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Sagatavot ugunsizturīgo veiduli atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Veikt karkasa modelējumu atbalsta fiksējošajai protēzei vaskā ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Izveidot lejamo sistēmu atbalsta fiksējošajām protēzēm ar teleskopa sistēmas kroņiem.			

		Ieguldīt veiduli lejamā kivetē atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Sagatavot atbalsta fiksējošās protēzes karkasu ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Apstrādāt karkasu atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Sagatavot pielaišanai metāla karkasu atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Veikt korekciju karkasam atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Izgatavot sakodiena vaska vaļņus atbalsta fiksējošajai protēzei sakodiena noteikšanai ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Iegipsēt veiduļus artikulatōrā ar sakodiena vaļņiem atbalsta fiksējošajām protēzēm ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus atbalsta fiksējošām protēzēm ar teleskopa sistēmas kroņiem.			
		Sagatavot laikošanai mākslīgos zobus vaskā atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem.			

		Veikt korekciju mākslīgajiem zobiem vaskā atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem. Veikt beigu modelēšanu atbalsta fiksējošajai protēzei ar teleskopa sistēmas kroņiem. Veikt plastmasas polimerizāciju atbalsta fiksējošajām protēzēm ar teleskopa sistēmas kroņiem. Veikt apstrādi atbalsta fiksējošajām protēzēm pēc polimerizācijas ar teleskopa sistēmas kroņiem. Veikt atbalsta fiksējošās protēzes ar teleskopa sistēmas kroņiem noslēguma apstrādi.			
4.5.6.	Izgatavot uz implantiem balstītas izņemamas zobu protēzes.	Pamatot klientam uz implantiem balstītas izņemamas zobu protēzes kalpošanas ilgumu, ērtumu un izmaksas. Sagatavot veiduli uz implantiem balstītām izņemamām zobu protēzēm. Sagatavot modelējumu/skenējumu uz implantiem balstītām izņemamām zobu protēzēm. Sagatavot liešanai/frēzēšanai/printēšanai uz implantiem balstītas izņemamas zobu protēzes.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Implanta sistēmas konstruktīvās īpatnības. Implantu sistēmu veidi un pielietojums. Implantu sistēmas izgatavošanas tehnoloģijas un pielietojums. Implantu sistēmas biomehānikas principi. Implantu sistēmu materiālu saderība. Implantu sistēmas pielietošanas indikācijas. Implantu sistēmas atlases principi un pielietojums.	Spēja korekti sagatavot uz implantiem balstītu izņemamu zobu protēzi. Spēja precīzi izveidot zobu protēzes dizainu un konstrukciju. Spēja pamatot materiāla izvēli, izmantojot tādus faktorus kā kalpošanas ilgums, ērtums un izmaksas.	5. LKI

		Sagatavot liešanas sistēmu uz implantiem balstītās izņemamās zobu protēzes metāla konstrukcijai.	Fiksācijas elementu selekcija (atlase), pielietojums. Uz implantiem balstītie zobu protēžu fiksāciju veidi un pielietojums. Uz implantiem balstītās izņemamās zobu protēzes klīniskie un laboratoriskie posmi. Dažādu materiālu uz implantiem balstītās izņemamas zobu protēzes kalpošanas ilgums.		
		Atliet metālā uz implantiem balstītās izņemamās protēzes metāla daļu.			
		Apstrādāt uz implantiem balstītās izņemamās protēzes metāla daļu ar metāla apstrādes materiāliem.			
		Sagatavot pielaikošanai uz implantiem balstītās izņemamās protēzes metāla daļu.			
		Izgatavot sakodiena vaļņus uz implantiem balstītām izņemamajām protēzēm.			
		Iegipsēt artikulatūrā veidulus ar sakodiena vaļņiem uz implantiem balstītās izņemamo protēžu metāla konstrukcijas.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus uz implantiem balstītai izņemamai protēzei.			
		Sagatavot pielaikošanai uz implantiem balstīto protēzi ar mākslīgajiem zobiem.			
		Veikt korekcijas vaskā uz implantiem balstītai izņemamai zobu protēzei.			
		Veikt beigu modeļēšanu uz implantiem balstītai izņemamai protēzei.			

		Veikt polimerizāciju uz implantiem balstītai izņemamai protēzei.			
		Apstrādāt plastmasu uz implantiem balstītai izņemamai protēzei.			
		Pulēt uz implantiem balstītu izņemamo zobu protēzi.			
		Veikt uz implantiem balstītas izņemamas zobu protēzes noslēguma apstrādi.			
4.5.7.	Izgatavot individuālos <i>abatmentus</i> kronim/tiltam	Izgatavot veiduli individuālo <i>abatmentu</i> izgatavošanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālā <i>abatmenta</i> veidi un materiāli. Slīpēšana. Paralelitāte/grādu izvēle.	Spēja tehnoloģiski precīzi izgatavot individuālo <i>abatmentu</i> no dažādiem materiāliem un tehnoloģijām.	5. LKI
		Sagatavot modelējumu individuālo <i>abatmentu</i> izgatavošanai.			
		Sagatavot individuālos <i>abatmentus</i> liešanai/frēzēšanai.			
		Apstrādāt individuālo <i>abatmentu</i> laikošanai.			
4.6. Ortodontiskās aparātūras izgatavošana					
4.6.1.	Izgatavot ortodontisko fiksēto aparatūru.	Sagatavot diagnostikas veiduli fiksētajai aparatūrai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ortodontisko fiksēto aparatūru iedalījums. Ortodontisko fiksēto aparatūru sastāvdaļas un pielietojums. Ortodontiskā fiksētā aparatūra dažādu vecumu grupu pacientu protēzēs. Modelējamo instrumentu klasifikācija un pielietojums.	Spēja precīzi un atbildīgi izgatavot fiksēto ortodontisko aparatūru.	5. LKI
		Sagatavot darba veiduli fiksētajai aparatūrai.			
		Veikt modelējumu fiksētajai aparatūrai.			
		Pielikt lejamo sistēmu fiksētās aparātūras modelējumam vaskā.			

		Sagatavot fiksētās aparatūras modelējumu metālā. Apstrādāt fiksēto aparatūru metālā. Sagatavot laikošanai fiksēto aparatūru. Veikt fiksētās aparatūras korekcijas. Veikt fiksētās aparatūras noslēguma apstrādi.	Ortodontisko fiksēto aparatūru izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
4.6.2.	Izgatavot ortodontisko izņemamo aparatūru.	Sagatavot diagnostikas veiduli izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai. Sagatavot darba veiduli izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai. Izgatavot fiksējošos elementus izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai. Veikt modelējumu izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai vaskā. Veikt plastmasas polimerizāciju izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai. Veikt apstrādi izņemamajai ortodontiskajai aparatūrai. Veikt izņemamās ortodontiskās aparatūras noslēguma apstrādi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Polimerizācijas tehnoloģijas un pielietojums. Akrilātu plastmasas veidi un pielietojums. Ortodontisko izņemamo aparatūru veidi un pielietojums. Ortodontiskās izņemamās aparatūras biomehānikas principi un pielietojums. Ortodontisko izņemamo aparatūru izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja konstruktīvi un precīzi izgatavot izņemamo ortodontisko aparatūru.	5. LKI
4.6.3.		Sagatavot diagnostikas veiduli retentīvajai ortodontiskajai aparatūrai.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		5. LKI

	Izgatavot ortodontisko retentīvo aparāturu.	Sagatavot darba veiduli retentīvajai ortodontiskajai aparatūrai.	Ortodontisko retentīvo aparāturu veidi un pielietojums. Zobu, zobu rindu un sakodienu anomāliju klasifikācija. Ortodontiskās retentīvās aparatūras izvietojums mutes dobumā. Ortodontiskās retentīvās aparatūras izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot ortodontisko retentīvo aparāturu atbilstoši ortodontisko anomāliju klasifikācijai.	
		Izgatavot fiksējošos elementus retentīvajai ortodontiskajai aparatūrai.			
		Veikt modelējumu retentīvajai ortodontiskajai aparatūrai vaskā.			
		Veikt plastmasas polimerizāciju retentīvajai ortodontiskajai aparatūrai.			
		Apstrādāt retentīvo ortodontisko aparāturu.			
		Veikt retentīvās ortodontiskās aparatūras noslēguma apstrādi.			
4.6.4.	Izgatavot bērna ortodontisko aparāturu.	Sagatavot diagnostikas veiduli bērna ortodontiskajai aparatūrai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Bērna ortodontisko aparāturu veidi un pielietojums. Bērna ortodontiskās aparatūras izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot bērna ortodontisko aparāturu atbilstoši ortodontisko anomāliju klasifikācijai.	5. LKI
		Sagatavot darba veiduli bērna ortodontiskajai aparatūrai.			
		Izgatavot fiksējošos elementus bērna ortodontiskajai aparatūrai.			
		Veikt modelējumu bērna ortodontiskajai aparatūrai.			
		Veikt plastmasas polimerizāciju bērna ortodontiskajai aparatūrai.			
		Apstrādāt bērna ortodontisko aparāturu.			
		Veikt bērna ortodontiskās aparatūras noslēguma apstrādi.			

4.6.5.	Izgatavot ortodontisko profilaktisko aparatūru.	Sagatavot diagnostikas veiduli profilaktiskajai ortodontiskajai aparatūrai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tvaika strūkļas aparāta pielietojums. Vakuuma formera pielietojums. Ortodontisko profilaktisko aparatūru veidi. Ortodontisko profilaktisko aparatūru pielietojums. Ortodontisko profilaktisko aparatūru izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izvērtēt un izgatavot profilaktisko ortodontisko aparatūru.	5. LKI
		Sagatavot darba veiduli profilaktiskajai ortodontiskajai aparatūrai.			
		Izgatavot fiksējošos elementus profilaktiskajai ortodontiskajai aparatūrai.			
		Sagatavot darba veiduli profilaktiskajai ortodontiskajai aparatūrai.			
		Apstrādāt profilaktisko ortodontisko aparatūru.			
		Veikt profilaktiskās ortodontiskās aparatūras noslēguma apstrādi.			
4.7. Sejas žokļu ortopēdisko ierīču un šinu izgatavošana					
4.7.1.	Izgatavot Vēbera šinu.	Izgatavot darba veiduli Vēbera šinai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Sejas žokļu traumu klasifikācija. Sakodiena augstuma noteikšanas metodes.	Spēja izvēlēties atbilstošos materiālus un precīzi izgatavot Vēbera šinas karkasu.	5. LKI
		Veikt radēšanu Vēbera šinas veidulim.			
		Sagatavot stieplu karkasu Vēbera šinai.			
		Izlocīt stieplu karkasu Vēbera šinai.			
		Veikt modelējumu Vēbera šinai vaskā.			
		Iegipsēt kivetē Vēbera šinu.			
		Veikt plastmasas polimerizāciju Vēbera šinai.			
		Apstrādāt Vēbera šinu.			
			<u>Lietošanas līmenī:</u> Vēbera šinas konstruktīvās īpatnības. Vēbera šinas izgatavošanas tehnika un pielietojums. Mutes, sejas un žokļu ortopēdisko aparatūru klasifikācija. Mutes, sejas un žokļu ortopēdiskās aparatūras defektu klasifikācija.		

		Veikt Vēbera šinas noslēguma apstrādi.	Mutes, sejas un žokļu ortopēdisko aparātu izcelsme. Aivi cilpu izgatavošanas tehnika un pielietojums. Vēbera šinas izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
4.7.2.	Izgatavot zobu kapes vakuuma formera tehnoloģijā.	Sagatavot darba veiduli zobu kapei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu kapju veidi un pielietojums. Zobu kapju izgatavošanas tehnoloģijas un to pielietojums. Zobu kapju izgatavošanas indikācijas. Darba veiduļa radēšanas tehnika un pielietojums. Zobu kapju vakuuma formera tehnoloģijā izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot zobu kapes, precīzi izvēloties tehnoloģiju atbilstoši zobu kapes dizainam.	5. LKI
		Veikt radēšanu zobu kapei.			
		Sagatavot darba veiduli zobu kapei.			
		Izgatavot zobu kapi vakuuma formerī.			
		Apstrādāt zobu kapi.			
		Veikt zobu kapes noslēguma apstrādi.			
4.7.3.	Izgatavot plates zobu rindas izlīdzināšanai.	Izgatavot sakodiena vaska vaļņus izlīdzinātājprotēzei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Izlīdzinātājprotēžu izgatavošanas indikācijas. Mutes, sejas un žokļu anomāliju veidi. Izlīdzinātājprotēžu izgatavošanas tehnika un pielietojums. Izlīdzinātājprotēžu izgatavošanas veidi un pielietojums. Plates zobu rindas izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot plates zobu rindas izlīdzināšanai, precīzi novērtējot dizainu un konstrukcijas veidu atbilstoši zobu rindu defektam.	5. LKI
		Iegipsēt sakodiena vaļņus izlīdzinātājprotēzei artikulatūrā.			
		Uzstādīt mākslīgos zobus izlīdzinātājprotēzei.			
		Sagatavot pielaikošanai izlīdzinātājprotēzi vaskā.			
		Veikt korekciju izlīdzinātājprotēzei vaskā.			
		Izgatavot fiksācijas elementus izlīdzinātājprotēzei.			

		Fiksēt fiksācijas elementus izlīdzinātājprotēzei vaskā. Veikt beigu modelēšanu izlīdzinātājprotēzei vaskā. Ieģipsēt izlīdzinātājprotēzi kivetē polimerizācijai. Veikt apstrādi izlīdzinātājprotēzei pēc polimerizācijas. Veikt izlīdzinātājprotēzes noslēguma apstrādi. Sagatavot veiduli izlīdzinātājprotēzei.			
4.7.4.	Izgatavot sejas žokļu aparāturu bezzobu augšžokļa lūzumiem.	Izgatavot sakodiena vaska vaļņus aparāturai bezzobu augšžokļa lūzumiem. Ieģipsēt artikulātorā sakodiena vaļņus aparāturai bezzobu augšžokļa lūzumiem. Iezīmēt robežas bezzobu augšžokļa lūzumu aparāturai. Pielocīt šinējošās aparāturas bezzobu augšžokļa lūzumiem. Izgatavot aparāturu bezzobu augšžokļa lūzumiem ar dažādu defektu lokalizāciju. Apstrādāt bezzobu augšžokļa lūzuma aparāturu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Aparāturas bezzobu augšžokļa lūzumiem izgatavošanas indikācijas. Mutes, sejas un žokļu lūzumu veidi. Aparāturas bezzobu augšžokļa lūzumiem izgatavošanas tehnika un pielietojums. Aparāturas bezzobu augšžokļa lūzumiem izgatavošanas veidi un pielietojums. Aparāturas bezzobu augšžokļa lūzumiem izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot sejas žokļu aparāturu bezzobu augšžokļa lūzumiem, precīzi izvērtējot defekta un konstrukcijas veidu atbilstoši lūzuma veidam.	5. LKI

4.7.5.	Izgatavot sejas žokļu aparāturu bezzobu apakšžokļa lūzumiem.	Izgatavot sakodiena vaska vaļņus aparāturai bezzobu apakšžokļa lūzumiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Aparatūras bezzobu apakšžokļa lūzumiem izgatavošanas indikācijas. Mutes, sejas un žokļu lūzumu veidi. Aparatūras bezzobu apakšžokļa lūzumiem izgatavošanas tehnika un pielietojums. Aparatūras bezzobu apakšžokļa lūzumiem izgatavošanas veidi un pielietojums. Aparatūras bezzobu apakšžokļa lūzumiem izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot sejas žokļu aparāturu bezzobu apakšžokļa lūzumiem, precīzi izvērtējot defekta un konstrukcijas veidu atbilstoši lūzuma veidam.	5. LKI
		Ieģipsēt artikulātorā sakodiena vaļņus aparāturai bezzobu apakšžokļa lūzumiem.			
		Iezīmēt robežas bezzobu apakšžokļa lūzumu aparāturai.			
		Pielocīt šinējošās aparatūras bezzobu apakšžokļa lūzumiem.			
		Izgatavot aparāturu bezzobu apakšžokļa lūzumiem ar dažādu defektu lokalizāciju.			
		Apstrādāt bezzobu apakšžokļa lūzuma aparāturu.			
4.7.6.	Izgatavot boksera šinu	Sagatavot darba veiduli boksera šinai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Boksera šinu veidi un pielietojums. Boksera šinu izgatavošanas tehnoloģijas un to pielietojums. Boksera šinu izgatavošanas indikācijas. Darba veiduļa radēšanas tehnika un pielietojums. Boksera šinu vakuuma formera tehnoloģijā izgatavošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja izgatavot boksera šinu, precīzi izvēloties tehnoloģiju atbilstoši boksera šinas dizainam.	5. LKI
		Veikt radēšanu boksera šinai.			
		Ieģipsēt artikulātorā boksera šinu pēc sakodiena reģistra.			
		Izgatavot boksera šinu vakuuma formerī.			
		Apstrādāt boksera šinu.			
4.8. Zobu protēžu labošana (reparatūra)					
4.8.1.	Labot izņemamās zobu protēzes.	Novērtēt izņemamās zobu protēzes defekta veidu.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja labot izņemamās zobu protēzes, novērtējot to defekta veidu.	5. LKI

		Sagatavot veiduli izņemamajai zobu protēzei ar defektu. Sagatavot izņemamo zobu protēzi reparatūrai. Veikt reparatūru izņemamajai zobu protēzei. Apstrādāt izņemamās zobu protēzes reparatūrai. Veikt izņemamās zobu protēzes reparatūras noslēguma apstrādi.	Pašcietējošo plastmasu veidi un pielietojums. Reparatūru veidi un pielietojums izņemamajām zobu protēzēm. Izņemamo zobu protēžu defektu veidi. Izņemamo zobu protēžu labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
4.8.2.	Labot neizņemamās zobu protēzes.	Novērtēt neizņemamās zobu protēzes defekta veidu. Sagatavot veiduli neizņemamajai zobu protēzei ar defektu. Sagatavot neizņemamo zobu protēzi reparatūrai. Veikt reparatūru neizņemamajai zobu protēzei. Apstrādāt neizņemamo zobu protēzi reparatūrai. Veikt neizņemamās zobu protēzes reparatūras noslēguma apstrādi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu protēžu defektu rašanās iemesli. <u>Lietošanas līmenī:</u> Reparatūru veidi un pielietojums neizņemamajām zobu protēzēm. Neizņemamo zobu protēžu defektu veidi. Neizņemamo zobu protēžu labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja labot neizņemamās zobu protēzes, novērtējot to defekta veidu.	5. LKI
4.8.3.	Labot bērna ortodontisko profilaktisko aparātu.	Novērtēt bērna ortodontiskās aparatūras defekta veidu. Sagatavot veiduli bērna ortodontiskajai aparatūrai ar defektu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Polimerizācijas režīmi. Ortodontiskās plastmasas veidi un pielietojums.	Spēja labot ortodontisko aparātu, novērtējot tās defekta veidu.	5. LKI

		Sagatavot bērna ortodontisko aparatūru reparatūrai.	Ortodontiskās aparatūras defektu veidi. Reparatūru veidi un pielietojums ortodontiskajai aparatūrai. Ortodontiskās aparatūras labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Veikt reparatūru bērna ortodontiskajai aparatūrai.			
		Veikt apstrādi bērna ortodontiskās aparatūras reparatūrai.			
4.8.4.	Labot atbalstītās lokveida protēzes.	Novērtēt atbalstītās lokveida protēzes defekta veidu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu protēžu defektu rašanās iemesli. <u>Lietošanas līmenī:</u> Reparatūru veidi un pielietojums lokveida protēzēm. Lokveida protēžu defektu veidi. Lokveida protēžu labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja labot lokveida protēzes, novērtējot tās defekta veidu.	5. LKI
		Sagatavot veiduli atbalstītās lokveida protēzes ar defektu.			
		Sagatavot atbalstīto lokveida protēzes reparatūrai.			
		Veikt reparatūru atbalstītajai lokveida protēzes			
		Veikt apstrādi lokveida atbalstītās protēzes reparatūrai.			
4.8.5.	Labot sejas žokļu ortopēdiskās ierīces.	Novērtēt sejas žokļu ortopēdiskās ierīces defekta veidu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zobu protēžu defektu rašanās iemesli. <u>Lietošanas līmenī:</u> Reparatūru veidi un pielietojums lokveida protēzēm. Lokveida protēžu defektu veidi. Lokveida protēžu labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.	Spēja labot sejas žokļu ortopēdiskās ierīces.	5. LKI
		Sagatavot sejas žokļu ortopēdiskās ierīces reparatūrai.			
		Veikt reparatūru sejas žokļu ortopēdiskai ierīcei.			
		Veikt apstrādi sejas žokļu ortopēdisko ierīci reparatūrai.			
4.8.6.	Labot ortodontisko aparatūru.	Novērtēt ortodontiskās aparatūras defekta veidu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Polimerizācijas režīmi.	Spēja labot ortodontisko aparatūru, novērtējot tās defekta veidu.	5. LKI

		Sagatavot veiduli ortodontiskajai aparatūrai ar defektu.	Ortodontiskās plastmasas veidi un pielietojums. Ortodontiskās aparatūras defektu veidi. Reparatūru veidi un pielietojums ortodontiskajai aparatūrai. Ortodontiskās aparatūras labošanas klīniskie un laboratoriskie posmi.		
		Sagatavot ortodontisko aparatūru reparatūrai.			
		Veikt reparatūru ortodontiskajai aparatūrai.			
		Veikt apstrādi ortodontiskās aparatūras reparatūrai.			

5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā VISPĀRĒJĀ kompetence					
Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Vispārējās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
Vispārējo prasību ievērošana					
5.1.	Ievērot darba tiesisko attiecību normas un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.	Ievērot Darba likumu un citus normatīvos aktus, kas regulē darba tiesiskās attiecības.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba likums. Darba tiesisko attiecību normatīvie akti. Ārstniecības likums. Veselības aprūpes jomu regulējošie normatīvie akti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba kārtības noteikumi un iekšējie normatīvie akti. Darbinieka tiesības, pienākumi un atbildība. Darba līguma un koplīguma sastāvs. Amata instrukcija. Darba kultūra.	Spēja ievērot un nodibināt darba tiesiskās attiecības, kā arī ievērot uzņēmuma iekšējās darba kārtības noteikumus.	5. LKI
		Ievērot darbinieka pienākumus un tiesības.			
		Apzināties sekas par pienākumu tīšu vai netīšu nepildīšanu.			
5.2.	Ievērot profesionālās saskarsmes kultūru un ētikas principus.	Slēgt līgumus ar pasūtītājiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Konflikti, to cēloņi un risinājumi. Ētikas kodekss. Profesionālās darbības kvalitātes prasības. Konfliktu risināšanas veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Efektīvas un pozitīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni.	Spēja sadarboties, ievērojot profesionālās saskarsmes kultūru.	5. LKI
		Sadarboties ar zobārstiem un zobu protēzistiem.			
		Veikt uzticētos darba pienākumus atbilstoši vispārējās un profesionālās ētikas normām.			
		Strādāt komandā un individuāli.			

		Apzināties savas spējas un kompetenci.	Lietišķā komunikācija. Profesionālās un vispārējās ētikas principi. Darba organizācija un ārstniecības iestādes darba kultūra. Komandas darba principi. Saskarsmes psiholoģija.		
		Apzināties savu atbildību kopējā uzdevuma veikšanā.			
		Risināt konfliktsituācijas.			
5.3.	Ievērot sociālās un pilsoniskās atbildības principus.	Apzināties savu atbildību pacienta un sabiedrības drošībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība. Pilsoniskās sabiedrības būtība.	Spēja ievērot sociālās un pilsoniskās atbildības principus, apzinoties savu atbildību pacienta un sabiedrības drošības nodrošināšanā.	5. LKI
		Ievērot pilsoniskās tiesības.			
		Pildīt pilsoniskos pienākumus.			
5.4.	Lietot valsts valodu.	Sazināties valsts valodā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Lietišķo rakstu valodas kultūra. Profesionālā terminoloģija valsts valodā. Zinātniskais valodas stils. Verbālā, neverbālā saziņa un saskarsmes kultūra. Diskusijas, prezentācijas prasmes. Jautājumu uzdošanas tehnika. Efektīvas komunikācijas priekšnosacījumi, process un metodes.	Spēja brīvi sazināties valsts valodā mutvārdos un rakstveidā, ievērojot literārās valodas normas un lietojot profesionālo terminoloģiju darba pienākumu veikšanai vecmātes praksē. Spēja konstruktīvi diskutēt un argumentēti izteikt savu nostāju, sniedzot informāciju korekti, saprotami un atbilstoši literārās valodas normām.	5. LKI
		Lietot valsts valodu profesionālajā vidē.			
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietišķajā un darījumu stilā.			
		Lietišķi diskutēt ar kolēģiem un vadību par praktiskiem jautājumiem un risinājumiem profesionālās darbības jomā.			
		Argumentēti pamatot savu viedokli.			
		Lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā.			
		Veidot labi strukturētus un detalizētus tekstus.			

		Brīvi un konstruktīvi diskutēt profesionālajā vidē un ārpus tās.			
		Publiskot prezentācijas materiālus un uzstāties dažādās mērķauditorijās.			
		Skaidri un argumentēti sniegt profesionālās tēmas izklāstu valsts valodā.			
5.5.	Lietot divas svešvalodas.	Sazināties mutiski un rakstiski divās svešvalodās.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums divās svešvalodās. Profesionālā terminoloģija vienā svešvalodā. un latīņu valodā. Svešvalodas lietojums mutvārdu un rakstu formā.	Spēja sazināties divās svešvalodās un lietot profesionālo terminoloģiju.	5. LKI
		Lietot profesionālo terminoloģiju vienā svešvalodā.			
		Pastāvīgi un patstāvīgi pilnveidot svešvalodu zināšanas un profesionālo leksiku.			
5.6.	Plānot darba uzdevuma izpildi.	Noteikt veicamo darbu secību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Laika plānošanas principi. Laika menedžmenta/ pārvaldības pamatprincipi.	Spēja racionāli plānot veicamo darbu secību atbilstoši darba uzdevumu veikšanas grafikam.	5. LKI
		Izstrādāt darba uzdevumu veikšanas grafiku.			
		Iekļauties noteiktajos termiņos.			
5.7.	Lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas darba pienākumu veikšanai.	Lietot datoru un biroja tehniku.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi. Datoru aizsardzības (antivīrusu) programmas. Informācijas sistēmu drošība. <u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja prasmīgi un droši lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	5. LKI
		Sagatavot dokumentāciju profesionālās darbības veikšanai.			
		Patstāvīgi sameklēt nepieciešamo informāciju interneta resursos un datu nesējos.			

		Izmantot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas. Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības prasības. Ievērot personas datu aizsardzības prasības. Lietot laboratorijas informācijas sistēmas. Apstrādāt amata pienākumu veikšanai nepieciešamo informāciju.	Lietojumprogrammas dokumentu sagatavošanā. Biroja tehnika. Personu datu aizsardzība.		
5.8.	Pilnveidot savu profesionālo kvalifikāciju.	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences līmeni. Novērtēt savas profesionālās darbības izaugsmes vajadzības un iespējas. Plānot savas profesionālās kompetences pilnveidi. Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos. Piedalīties profesionālās asociācijas darbībā. Kritisku pieņemt lēmumus, izvērtējot situāciju, notikumus, darbības un iespējas. Sekot līdzi profesionālās darbības un profesionālās jomas teorijas un prakses attīstībai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Profesionālās izaugsmes plānošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zobu tehnika sertifikācijas un resertifikācijas prasības. Mācīšanās stratēģijas. Pašnovērtējuma mehānismi. Mācību, karjeras un darba gaitas plānošana. Karjeras attīstības novērtēšanas principi.	Spēja novērtēt un pilnveidot savu profesionālo kvalifikāciju.	5. LKI

		Organizēt savu mācīšanos.			
		Sadarboties komandā dažādās mācību vidēs.			
5.9.	Iesaistīties pētniecības un izglītības procesos.	Iesaistīties topošo speciālistu izglītošanā, prakses vadībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pētniecības būtība un funkcijas. Galvenie veselības aprūpes pētniecības virzieni un posmi, pētniecības mērķi, pētnieciskā procesa gaita un tā organizācija. Pētniecības plāna izveide. Pētījumu klasifikācija, pētījumu veidi. Datu ieguves metodes pētījumā. Zinātniski pētnieciskās metodes un statistika. Prakšu vadība.	Spēja dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā mērķtiecīgas pētnieciskās darbības rezultātā, veikt profesionālo pēctecību un sadarbojoties ar nozares izglītības iestādēm jauno speciālistu sagatavošanā.	5. LKI
		Izvēlēties pētniecības problēmu un to definēt.			
		Izvirzīt hipotēzi.			
		Sagatavot pētniecības plānu.			
		Piedalīties pētījumu izpildē un organizēšanā.			
		Izmantot savā profesionālajā darbībā pierādījumus balstītas un veselības nozarē atzītas laboratorisko izmeklējumu metodes.			
		Spēt profesionāli pamatot pētniecībā izmantotās metodes, rezultātus un rekomendācijas.			
5.10.	Veikt datu un sava darba analīzi.	Izvērtēt statistikas datus veselības nozarē un zobu tehniķa praksē.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības likumsakarības. Statistikas pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Datu analīzes un apkopošanas metodes. Matemātikas instrumenti un metodes. Matemātiskā terminoloģija.	Spēja piemērot matemātiskās metodes un tehnoloģijas, modelējot zobu tehniķa darba situācijas un plānojot darba uzdevuma izpildi.	5. LKI
		Piemērot matemātiskus faktus, likumus, algoritmus un struktūras risinājuma meklēšanā zobu tehniķa profesionālajā jomā.			
		Veidot matemātiskas diagrammas, grafikus un konstrukcija ikdienas darbā.			
		Darboties ar skaitļiem, datiem un informāciju, algebriskām izteiksmēm			

		un vienādojumiem un ģeometriskiem attēliem.			
5.11.	Pielietot uzņēmējdarbības principus zobu tehnikā praksē.	Noteikt savu uzņēmējdarbības modeli jaunu vērtību radīšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Uzņēmējdarbības organizācija Stratēģiskā vadība Uzņēmuma lietvedības un finanšu uzskaites sistēma. Finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes. Finanšu riski. Finanšu vadība un ekonomika. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides organizācijas process un vadīšana. Pašorganizēts darba process. Darbs komandā. Projekta izstrāde un vadīšanas pamatprincipi. Finanšu instrumenti. Lēmumu pieņemšanas metodes. Plānošana metodes. Pašnovērtējuma mehānismi. Dokumentu noformēšanas prasības.	Spēja noteikt savu uzņēmējdarbības modeli un pielāgot plānus izvirzīto mērķu sasniegšanai pārmaiņu apstākļos. Spēja veikt un pārraudzīt tādas darba aktivitātes, kurās iespējamās neprognozējamās izmaiņas. Spēja veikt savu profesionālo darbību atbilstoši izvēlētajam uzņēmējdarbības modelim, plānojot un izvērtējot savus un komandas darba mērķus jaunu vērtību radīšanā. Spēja attīstīt biznesa plānu, balstoties uz izstrādāto modeli.	5. LKI
		Veidot komandu kopīgai darbībai jaunu vērtību radīšanā.			
		Izvirzīt savus un komandas darba mērķus sava biznesa plāna īstenošanai.			
		Lietot finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes biznesa idejas īstenošanai.			
		Kritiski izvērtēt riskus plānoto biznesa ideju īstenošanai.			
		Uzņemties savu individuālo un komandas atbildību jaunu vērtību radīšanā.			
		Izvērtēt sasniegtos mērķus.			
		Novērtēt savu un komandas darba ieguldījumu.			
		Izmantot atgriezenisko saiti sava un komandas darba jaunu mērķu noteikšanai.			

5.12.	Pielietot zināšanas, prasmes, kompetences civilajā aizsardzībā	Izvērtēt personisko drošību un taktisko situāciju, sniedzot pirmsslimnīcas aprūpi cietušajiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Civilās aizsardzības pasākumu plānošana, tiesisko regulēju, struktūru, organizāciju, vadību, preventīvos, reaģēšanas seku likvidēšanas un neatliekamās pasākumu iesaistīto institūciju sadarbību <u>Lietošanas līmenī:</u> Sniedz palīdzību dzīvībai bīstamās situācijās. Ārkārtas tiesiskie režīmi un mobilizācija. Pirmās palīdzības sniegšana ārkārtas situācijās. Drošības pasākumi eventuālo bruņoto konfliktu situācijās. Civilās aizsardzības struktūras. Civilās aizsardzības sistēma Latvijā.	Spēj izmantot iegūtās zināšanas un prasme, piedalās palīdzības sniegšanā ārkārtas situācijā, bet gadījumos, ja notikuma vietā nav ārsta, veic vadības speciālista pienākumus.	5. LKI
		Atpazīt militārās krīzes situācijās gūtās traumas.			
		Nodrošināt cietušo savākšanas punkta darbību militārās krīzes apstākļos.			
		Sniegt taktisko pirmsslimnīcas aprūpi cietušajiem dzīvības bīstamo stāvokļu gadījumā.			
		Dokumentēt taktiskās aprūpes pasākumus un cietušā stāvokli medicīnas aprūpes nepārtrauktības nodrošināšanai.			
		Nodrošināt cietušo sagatavošanu evakuācijai.			
		Nodrošināt savlaicīgu informācijas apmaiņu ar civilajām un militārām struktūrām militārās krīzes apstākļos.			

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs un ekspertu darba grupa	Veselības ministrija. Latvijas zobu tehniķu biedrība. Jānis Dūms, LZTB valdes loceklis, SIA "Dūma un Vizbules zobu tehnika" vadītājs. Sarnīte Avotiņa, LZTB revīzijas komisijas locekle, LU Rīgas 1. Medicīnas koledžas pasniedzēja. Arita Belte, LZTB sertifikācijas komisijas locekle, Osmile Dental Lab vadītāja, LU Rīgas 1. Medicīnas koledžas pasniedzēja. Madars Legzdiņš, LZTB valdes loceklis, "Mady Dental Lab" laboratorijas vadītājs. Regīna Meija, LZTB valdes locekle, LU Rīgas 1. Medicīnas koledžas pasniedzēja. Kristīne Stepanova, SIA Zobārsts Ineses Stīpnieces zobārstniecības klīnika, LU Rīgas 1. Medicīnas koledžas zobārstniecības izglītības programmas metodiķe. Moderatore: Nellija Garšteine, LZTB prezidente, N.Garšteines privātprakse zobu tehnikā vadītāja, LU Rīgas 1. Medicīnas koledžas zobu tehniķu izglītības programmas metodiķe.
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	Veselības ministrija, 13.02.2026.
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	10.06.2026.
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	10.04.2019. Zobu tehniķis (4.PKL)