

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Piano tuner, EstQF Level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks. Klaverihäälestaja-tehnika, tase 4 kutsestandard on tasemeõppe õppekava ning koolilõpu kutse andmise aluseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Piano tuner, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Klaverihäälestaja-tehnika töö eesmärk on tagada klaveri optimaalne kõla ning pikaajaline ja kvaliteetne funktsioonide toimimine. 4. taseme klaverihäälestaja-tehnika valmistab pilli ette eelkõige õppeotstarbeliseks ja koduseks kasutamiseks. Klaverihäälestaja-tehnika kuulab ja hindab heli kõlakvaliteeti. Vajalik on pidev kutsealane enesetäiendamine. Töö klaverihäälestaja-tehnikuna nõuab füüsilist ja psühholoogilist pingutust ning töötamine võib tööoperatsioonidest tingituna toimuda sundasendites. Klaverihäälestaja-tehnika töötab reeglina siseruumides võimalikult vaikselt keskkonnas, erandkorras ka välitingimustes ja mürarikas keskkonnas. Klaverihäälestaja-tehnikud töötavad üldjuhul kodudes, klaverivabrikus, koolides ja kontserdisaalides. Klaverihäälestaja-tehnika põhilised töövahendid on häälestamis-, intoneerimis- ja mehhanismi reguleerimise tööriistad.
A.2 Tasks
A.2.1. Klaveri häälestamine A.2.2. Intoneerimine, instrumendi kõlaomaduste muutmine A.2.3. Klaveri mehhanismi reguleerimine ja hooldamine A.2.4. Suhtlemine ja klienditeenindus klaveritehnika töös
A.3 Professional preparation
Klaverihäälestaja-tehnikuks saab õppida kutseõppeasutuses, töökeskkonnas või kursustel.
A.4 Most common occupational titles
Klaverihäälestaja-tehnika
A.5 Regulations governing profession
Regulatsioon puudub
A.6 Relevant skills for the future
Teave oskuste ja trendide kohta, mille tähtsus valdkonnas kasvab. Erialased digioskused

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation	
Klaverihäälestaja-tehnik, tase 4 kutse moodustub üldoskustest ja kohustuslikest kompetentsidest. Kutse taotlemisel on nõutav nende kõigi tõendamine.	
Hariduslikud nõuded	
Nõuded kutse taotlemisel Kutseõppe lõpetajale Täies mahus läbitud klaverihäälestaja-tehnika õppekava	
B.2 General skills of Piano tuner, EstQF Level 4	
Mõtlemisoskused 1. Tuvastab ja sõnastab probleemid ning pakub välja parima tegutsemisviisi nende lahendamiseks, leevendamiseks või nendega kohanemiseks. Enesejuhtimisoskused 2. Järgib oma töös ohutustehnika- ja töötervishoiunõudeid. Kasutab oma tegevuses enda ja teiste tervist säästvaid tööviise ning isikukaitsevahendeid, sh sobivat riietust. Kasutab töötades mugavaid ja kohandatud kehaasendeid, töövahendeid ja -võtteid. 3. Järgib oma tegevuses üldtunnustatud eetilisi töökspidamisi ja väärtusi. Austab teiste privaatsust. 4. Tuleb toime probleemide ja pingeliste tööolukordadega. 5. Sooritab suurt arvulist, mehaanilist, mootorset, mõõte- vm täpsust ja osavust nõudvaid toiminguid keskendunult, maksimaalse hoolikusega. Lävimisoskused 6. Kasutab oma töös arvutit infotötluse, kommunikatsiooni, ohutuse, probleemilahenduse ja sisuloome jaoks algtasemel (vt lisa 1 - digipädevuste enesehindamisskaala). 7. Loob head suhted klientidega. Kohandab oma suhtlemisstiili erinevate olukordade ja inimestega. 8. Suhtub kriitikasse mõistvalt ja õpib sellest.	
B.3 Competences	
B.3.1 Klaveri häälestamine	EstQF Level 4
Häälestamise all mõistetakse kõigile klaverikeeltele (ca 230 keelt sõltuvalt mudelist) õige häälestuskõrguse andmist. Õigeks loetakse kokkuleppeliselt häälestuskõrgust $a_1=440\text{Hz}$, uuemal ajal on levinuim $a_1=442\text{Hz}$. Tegevusnäitajad 1. Häälestab klaveri nõutavale kõrgusele, arvestades instrumendi eripära. 2. Häälestab klaveri standardkõrgusele ($a_1=440-442\text{ Hz}$), kasutades heliharki või elektroonilisi abivahendeid. Vajadusel häälestab klaveri muule kõrgusele. Eristab intervallide võnkesagedusi kuulmise järgi. 3. Häälestab kuulmise järgi koorid puhtaks, kasutades sobivaid töövahendeid. 4. Selgitab kuulmise teel välja kõrvalhelide allikad, lähtudes nende iseloomust. Võimalusel kõrvaldab häirivad kõrvalhelid (resonantsid) klaveris, kasutades sobivaid töövahendeid.	
B.3.2 Intoneerimine, instrumendi kõlaomaduste muutmine	EstQF Level 4
Intoneerimine on klaveri haamriviltide (88 tk) töötlemine eesmärgiga ühtlustada klaveri kõla ja parandada selle kõlaomadusi. Tegevusnäitajad 1. Intoneerib kuulmise teel, kasutades sobivaid töövahendeid. 2. Tuvastab kuulmise teel ja likvideerib mängu segavad tajutavad kõlalised ebaühtlused, kasutades sobivaid töövahendeid.	

B.3.3 Klaveri mehhanismi reguleerimine ja hooldamine	EstQF Level 4
Mehhanismi reguleerimise all mõistetakse kõikide mehhanismi üksikosade tagasiviimist projekteeritud ja valmistatud õigetele kõrgustele või õigetesse omavahelistesse seostesse, tagades klaverile vajadusele vastava mängutundlikkuse ja dünaamika. Tegevusnäitajad 1. Planeerib oma tegevused vastavalt tehnilise ja akustilise hinnangu tulemustele, ajakulule ja kokkulepetele kliendiga. 2. Võtab klaveri lahti kahjustusi tekitamata, arvestades instrumentide ehituslikku jm eripära. 3. Valmistab ette tööpinnad ja valgustuse, valib töövahendid, lähtudes töö iseloomust. 4. Puhastab klaveri seest ja väljast, kasutades sobivaid puhastus- ja töövahendeid ning lähtudes mehhanismi seisundist. 5. Teostab mehhanismi standardse reguleerimise. 6. Kõrvaldab klaveri kasutamist segavad mehhaanilised hälbed ja vead, vajadusel asendab detailid, lähtudes standardnõuetest. 7. Kontrollib kogu häälestuse kõrgust. Kontrollib mehhanismi reguleerituse vastavust standardile.	
B.3.4 Suhtlemine ja klienditeenindus klaveritehnika töös	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad 1. Järgib hea klienditeeninduse põhimõtteid erivajaduste ja erineva kultuuritaustaga klientidega suhtlemisel. 2. Suhtub kliendi varasse ja elukeskkonda lugupidavalt ja hoolivalt. 3. Nõustab klienti õigetes valikutes, lähtudes pilli kasutamise eesmärgist, instrumendi tehnilistest võimalustest ja kutse-eetikast.	

Part C

GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	19-05112024-3.4/6k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Eve Laasi, Laasi klaverid OÜ, Estonia Klaverivabrik Andres Leesik, Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia Mait Meibaum, Eesti Klaverimeistrite Koda Urmas Orunurm, Tallinna Muusika- ja Balletikool
3. Occupational qualification standard approved by:	Culture
4. No. of decision of Sectoral Council	34
5. Date of decision of Sectoral Council	05.11.2024
6. Occupational qualification standard valid until	04.11.2029
7. Occupational qualification standard version no.	6
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7312 Musical Instrument Makers and Tuners
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	piano technician
English:	Piano tuner, EstQF Level 4
Finnish:	virittäjä
German:	klavierstimmer, klaviermeister

Russian:	настройщик
C.3 Annexes	
Lisa 1 Digital competences - Self-assessment grid	