

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Machine operator, EstQF Level 3

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.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Machine operator, EstQF Level 3	3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Puidupingioperaator on oskustöötaja, kes töötab mööblitööstuse või puidutöötlemise ettevõtetes. Tema töö eesmärgiks on puidust või puidupõhistest materjalidest toorikute ja detailide töötlemine erinevatel üheoperatsioonilistel puidutöötlemise tööpinkidel või mitmeoperatsioonilistel puidutöötlemisseadmetel. Ta tunneb töös kasutatavate tööpinkide ja seadmete ehitust ning tööpõhimõtteid, kasutatavate puit- ja puidupõhiste materjalide omadusi ning toodete kvaliteedile kehtestatud nõudeid. Puidupingioperaator, tase 3 juhendab oma töös etteantud tööülesandest ja tehnilisest dokumentatsioonist ning vastutab töö kvaliteetse tulemuse eest. Keerulisemate tehnoloogiliste operatsioonide puhul võib ta vajada juhendamist. Puidupingioperaatori töö võib toimuda vahetustega, graafiku alusel. Töötempo võib periooditi olla kiire ja pingeline. Töökeskkond asub siseruumides ja on mürarikas ning puidutolmune. Tööohutusnõuete eiramine võib põhjustada tööõnnetuse, võimaliku püsiva tervisekahjustuse või kutsehaigestumise. Seetõttu on kohustuslik kasutada tööle vastavaid isikukaitsevahendeid ning järgida tööohutusnõudeid.
A.2 Tasks
A.2.1 Puidu ja puidupõhiste materjalide mehaaniline ja lõiketöötlemine tööpinkidel
A.3 Professional preparation
3. taseme puidupingioperaatorina töötavad inimesed, kellel on kas erialane kutseharidus või on kutseoskused omandatud praktilise töö või täienduskoolituse käigus.
A.4 Most common occupational titles
Puidupingioperaator, puidupingitöölaine.
A.6 Relevant skills for the future
Tulevikuvaates on järjest enam vaja tehnilist mõtlemist ja tootmisprotsessist kui tervikust arusaamist. Olulised on tehnilised oskused, mis võimaldavad osaleda tööprotsesside digitaliseerimises ehk töötada arvutiga juhitavate seadmetega.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Kutse koosneb üldoskustest ja kohustuslikust kompetentsist. Kutse taotlemisel on nõutav nende mõlema tõendamine.
B.2 General skills of Machine operator, EstQF Level 3
Tegevusnäitajad:

1. Tunneb erinevate materjalide liike ja töötlemise viise.
2. Kasutab tööeesmärkide saavutamiseks valdkonnaspetsiifilisi teadmisi (nt tööpinkide konstruktsioonid ja nende tehnoloogilised võimalused, lõikeriistad ja lihvmaterjalid, tehnilise joonestamise alused) ja oskusi.
3. Valmistab tooteid, mis vastavad etteantud tehnilisele dokumentatsioonile, pidades kinni tähtaegadest ja tehnoloogiast tulenevast marsruudist.
4. Saab aru tootmisprotsessist tervikuna, mõistab enda rolli ja vastutust selles.
5. Järgib töökeskkonna, töötervishoiu- ja -ohutusnõudeid ja kasutab isikukaitsevahendeid ning ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid.
6. Järgib tuleohutus-, keskkonnaohutus- ja jäätmekäitlusnõudeid.
7. Õnnetusjuhtumi või ohuolukorra puhul tegutseb vastavalt ettenähtud korrale.
8. Tööd tehes analüüsib enda tegevusi ja töös ette tulnud probleeme. Vajadusel korrigeerib oma tegevusi või teeb ettepanekuid töö parendamiseks. On võimeline suhtuma mõistvalt kriitikasse, suudab sellest järeldusi teha ja õppida.
9. On täpne, kasutab oma aega efektiivselt, töötab süsteemselt ja organiseeritult ning järgib etteantud juhiseid ja protseduure.
10. Osaleb meeskonnatöös, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel.
11. Kasutab võimalusi enesearendamiseks ja oma oskuste täiendamiseks.
12. Kasutab infotehnoloogilisi vahendeid algtasemel kasutaja tasemel (Lisa 1).

B.3 Competences

B.3.1 Puidu ja puidupõhiste materjalide mehaaniline ja lõiketöötlemine puidutöötlemise tööpinkidel

EstQF Level 3

Tegevusnäitajad:

1. Tutvub tööülesande täitmiseks vajaliku tehnilise dokumentatsiooniga ning veendub, et see on selge ja arusaadav. Vajadusel täpsustab tööülesande sisu.
2. Korraldab etteantud tööülesandest lähtuvalt oma vahetu töökoha pidades silmas töödeldavate toorikute mõõtusi, kogust ja kvaliteeti ning optimaalset materjalikasutust, samuti töötlemise keerukust ja tööpingi võimalusi.
3. Organiseerib töökohta tehnilisele dokumentatsioonile vastavad toorikud ja detailide ladustamiseks vajaliku transportvahendi (kaubaalus, käru jm). Kontrollib üle töötlemiseks vajalike abimaterjalide (liim, servakant, spoon jm) olemasolu ja nende vastavuse tehnilise dokumentatsiooni nõuetele. Kontrollib üle šabloonide ja rakiste korrasoleku.
4. Kontrollib tööpingi tööorgani (lõikeinstrument, lihvmaterjalid jm), mõõte- ja kaitseseadmete ning jäätmearastuse süsteemi korrasolekut ja vastavust tehnilisele dokumentatsioonile.
5. Seadistab tööpingi lähtudes etteantud tööülesandest ja tehnilisest dokumentatsioonist ning kasutades šabloone, rakiseid ja mõõteseadmeid.
6. Valmistab tööpingil mehaanilise töötlemise käigus (koostab spoonisärki, pressib, servapealistab jm) või lõiketöötlemise teel (saeb, hõõveldab, puurib, freesib, treib, lihvivib jm) toorikuid ja detaile rakendades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid.
7. Kontrollib pisteliselt töö käigus detaili vastavust tehnilises dokumentatsioonis antud mõõtudele ja kvaliteedinõuetele kasutades selleks mõõtevahendeid, kalibreid, etalondetaile jm.
8. Ladustab detailid neid vigastamata, ohutult ja silmas pidades järgnevat tehnoloogias ettenähtud operatsiooni. Vajadusel puhastab detailid enne ladustamist.

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	16-17112022-1.1/4k
---	--------------------

2. Occupational qualification standard compiled by:	Margus Kirotar, Kitman Thulema AS Marek Künarpuu, Arens AS Arvi Lokk, Eesti Maaülikool Eneli Org, Eesti Mööblitootjate Liit Rene Serg, Haapsalu Uksetehas AS
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	28
5. Date of decision of Sectoral Council	17.11.2022
6. Occupational qualification standard valid until	16.11.2027
7. Occupational qualification standard version no.	4
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7523 Woodworking Machine Tool Setters and Operators
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	3
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Machine operator, EstQF Level 3
Russian:	Оператор деревообрабатывающего станка
C.3 Annexes	
Lisa 1 Scale of self-assessment in digital competence	
Lisa 2 Kutsestandardis kasutatud mõisted	