

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Fire protection expert, level 6

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)
Fire protection expert, level 6	6

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work

Tuleohutuseksperdi töö sisu on tuleohutusekspertiiside tegemine ja eksperdiarvamuse andmine ehitiste, seadmete ja tegevuste tuleohutuse kohta; tuleohutusosalase olukorra hindamine; ehitajate, projekteerijate, ehitiste haldajate ning omanike jt tuleohutusosalane konsulteerimine ja koolitamine; ehitusliku tuleohutuse valdkonnas tekkinud tehniliste vaidlussituatsioonide lahendamine; teavitustöö tulekahjude jm õnnetuste ennetamiseks ning osalemine tuleohutuse tehniliste normide ja standardite väljatöötamisel; tulekahjujärgne uurimine.

Tuleohutusekspert töötab nii iseseisvalt kui ka meeskonnas, tema töö eeldab suhtlemist kaastöötajate, klientide, meedia ja ametiasutustega. Tuleohutusekspert juhhib tuleohutusspetsialistide või teiste ekspertide tegevust. Ta vastutab teadvalt vale eksperdiarvamuse andmise eest.

Kutsealal tegutseb ka tuleohutusspetsialist, tase 5, kes ei tee iseseisvalt tuleohutusekspertiise, ei nõusta ehitusliku tuleohutuse valdkonnas ning ei vii läbi tulekahjujärgset uurimist.

A.2 Tasks

A.2.1 Tuleohu riskide hindamine

1. Piirkonna tuleohutusosalaste riskide hindamine.
2. Ehitise ja territooriumi tuleohutusosalaste riskide hindamine.

A.2.2 Ehitusliku tuleohutuse hindamine

1. Ehitise, ehitise osa või ehitusprojekti tuleohutusnõuetele vastavuse hindamine.
2. Tuleohutuspaigaldiste nõuetele vastavuse hindamine.
3. Toodete tuleohutusnõuetele vastavuse hindamine.
4. Teenuste tuleohutusnõuete hindamine.
5. Hinnangu koostamine.
6. Tuleohutusosalase konsultatsiooniteenuse pakkumine.

A.2.3 Korraldusliku tuleohutuse hindamine

1. Territooriumi/ehitise/ruumi, paigaldise ja seadme nõuetekohase kasutamise hindamine.
2. Ehitise, asutuse või ettevõtte tuleohutuskorralduse hindamine.
3. Hinnangu koostamine.
4. Dokumentatsiooni koostamine/uuendamine.

A.2.4 Tuleohutusosalane teavitus ja nõustamine

1. Tuleohutusnõuetest teavitamine.
2. Tuleohutusosalane nõustamine.

A.2.5 Tuleohutuse eriosa ekspertiisi ja auditi tegemine

1. Ehitusprojekti tuleohutuse eriosa ekspertiisi tegemine.

2. Ehitise tuleohutusauditi tegemine.
3. Ekspertide/spetsialistide valimine ja kaasamine.
4. Olemasolevate andmete hindamine, lisamaterjali ja täiendavate uuringute taotlemine.
5. Tööprotsessi koordineerimine.
6. Andmete analüüsimine.
7. Kokkuvõtva ekspertiisi/auditi aruande koostamine.
8. Ehitise või selle osa ehituslike tuleohutuslaste lahenduste väljatöötamine.
9. Ekspertiisi/auditi aruande esitlemine ja kaitsmine.

Elective areas of work

A.2.6 Tulekahjujärgne uurimine

1. Sündmuskoha uurimine ja andmete kogumine.
2. Kogutud andmete ja tõendite uurimine.
3. Arvamuse koostamine.

A.2.7 Tuleohutuslaste koolituste ja õppuste ettevalmistamine ning läbiviimine

1. Sihtgrupi koolitusvajaduse väljaselgitamine ja koolituskava koostamine.
2. Koolituse sisuline ettevalmistamine ja läbiviimine.
3. Koolituse tulemuse hindamine ja tagasiside andmine.
4. Koolitustegevuse dokumenteerimine.

A.3 Work environment and specific nature of work

Tuleohutuseksperdi tööaeg on fikseerimata, lähtudes teenuse tellijast. Tuleohutusekspert töötab nii sise- kui välitingimustes, sh kõrgendatud riski/ohutusega tingimustes.

A.4 Tools

Tuleohutusekspert kasutab oma töös IKT-vahendeid, vastavalt objekti eripärale isikukaitsevahendeid, mitmesuguseid mõõtmis- ja muid seadmeid, salvestusvahendeid ning kontoritehnikat ja -tarbeid.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Tuleohutuseksperdi töös on vajalikud koostöö- ja vastutusvõime, analüüsi- ja üldistusvõime, korrektsus, otsustusvõime ning iseseisvus.

A.6 Professional preparation

Tavaliselt on tuleohutuseksperdil kõrgharidus, läbitud erialane koolitus ning tal on töö käigus omandatud kutseoskused. Üldjuhul on tuleohutusekspert varem töötanud tuleohutusspetsialistina.

A.7 Most common occupational titles

Tuleohutusekspert.

A.8 Regulations governing profession

Regulatsioonid tuleohutuseksperdina töötamiseks on toodud ehitusseadustikus.

Part B

COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Tuleohutusekspert, tase 6 kutse taotlemisel tuleb tõendada kompetentsid B.2.1 – B.2.5 ja B.2.8 (läbiv kompetents). Lisaks on võimalik tõendada valitavaid kompetentse B.2.6 ja B.2.7.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Tuleohu riskide hindamine	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1. hindab erinevate meetodikate alusel piirkonna tuleohu riske, arvestades õigusakte ja piirkondlikke eripärasid; 2. hindab ehitise ja territooriumi tuleohu riske, arvestades õigusakte ja ehituslikke eripärasid.	
B.2.2 Ehitusliku tuleohutuse hindamine	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1. hindab erinevaid meetodeid kasutades territooriumi, ehitise, ehitise osa või ehitusprojekti vastavust olulistele tuleohutusnõuetele ja/või ehitise vastavust projektile; 2. hindab erinevaid meetodeid kasutades tuleohutuspäigaldiste vastavust tuleohutusnõuetele ja projektile; 3. hindab erinevaid meetodeid kasutades ehitustoodete vastavust tuleohutusnõuetele ja projektile; 4. hindab tuleohutusvaldkonna teenuste (nt korstnapühkimine, tuleohutuspäigaldiste hooldus) tuleohutusnõuetele vastavust, kasutades erinevaid meetodeid; 5. koostab hinnangu kokkulepitud vormis; 6. konsulteerib klienti tuleohutusalasest küsimustes; informeerib klienti ehituslike tuleohutusnõuete täpsemaks hindamiseks ja detailsemate lahenduste leidmiseks teis(t)e spetsialisti(de) kaasamise vajadusest; töötab välja ja pakub tehnilisi lahendusi ehitusliku tuleohutuse nõuete täitmiseks antud objektil.	
B.2.3 Korraldusliku tuleohutuse hindamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1. hindab dokumentatsiooni ja paikvaatluse põhjal territooriumi/ehitise/ruumi, päigaldise ja/või seadme kasutamise vastavust (ka kontroll ja hooldus) korralduslikele tuleohutusnõuetele, järgides õigusaktides ja tehnilistes normides kehtestatud nõudeid; 2. hindab dokumentatsiooni ja paikvaatluse põhjal ehitise, asutuse või ettevõtte tuleohutuskorralduse vastavust õigusaktides ja tehnilistes normides kehtestatud nõuetele, arvestades hinnatava objekti eripära. 3. koostab hinnangu kokkulepitud vormis.	
B.2.4 Tuleohutusala teavitamine ja nõustamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1. selgitab sihtgrupile arusaadavalt olulist ja aktuaalset tuleohutusala teavet eesmärgiga soodustada teadlikkust nõuete olemasolust ja tuleohutusnõuetest kinnipidamist; 2. annab individuaalset tuleohutusala nõu, lähtudes isiku või objekti vajadustest.	
B.2.5 Tuleohutuse eriosa ekspertiisi ja auditi tegemine	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1. hindab ehitise projektdokumentatsiooni vastavust olulistele tuleohutusnõuetele, lähtudes olukorrast ning asjakohastest nõuetest või tõendades tuleohutust analüütiliselt; 2. hindab ehitise vastavust olulistele tuleohutusnõuetele, lähtudes olukorrast ning asjakohastest nõuetest või tõendades tuleohutust analüütiliselt; 3. kaasab vastavalt ekspertiisi/auditi lähteülesandele eri valdkondade eksperte ja spetsialiste, hinnates nende sobivust vastavalt nende kutseoskustele ja nõutavale pädevusele; 4. hindab ekspertiisiks/auditiks vajalike andmete piisavust tulenevalt lähteülesandest; hindab lisamaterjalide kogumise vajadust, koostab loetelu puuduvatest materjalidest ning taotleb täiendavaid materjale ja/või lisauuringute tegemist; 5. langetab kiireid ja selgeid otsuseid, annab kaasatud ekspertidele ja spetsialistidele selgeid suuniseid ja ülesandeid, arvestades lähteülesannet; 6. analüüsib ja süstematiseerib kogutud andmeid ja uuringute tulemusi ning jõuab probleemide tuumani; annab ratsionaalseid hinnanguid olemasoleva informatsiooni põhjal, lähtudes oma eriteadmistest ja lähteülesandest; 7. koostab oma eriteadmistest ja andmete analüüsist lähtudes erapooletu ja kategoorilise/tõenäolise ekspertiisi/auditi aruande, arvestades seejuures kehtivaid õigusakte, tehnilisi norme ning standardeid; 8. töötab analüüsi ja ekspertiisi/auditi aruande alusel välja kehtivate õigusaktide, tehniliste normide ning standarditega vastavuses olevaid toimivaid lahendusi tuleohutusala probleemidele;	

9. esitleb ekspertiisi/auditi aruannet enda või teiste nimel, seostades seda oluliste tuleohutusnõuetega; vastuväidete puhul analüüsib neid ja oponeerib ning argumenteerib, lähtudes valdkonna normidest; avaldab selgelt oma arvamust, ei varja informatsiooni ning oskab välja tuua olulisemaid arutluse punkte.

Teadmised:

- 1) ehitamise ja projekteerimise üldalused;
- 2) ehitustoodete sertifitseerimine ja katsetusmeetodid;
- 3) tulekahjude tekkepõhjused ja arenguprotsessid;
- 4) kustutus- ja päästetööd;
- 5) töökeskkonna ohutus.

OPTIONAL COMPETENCES

Kutse taotlemisel on lisaks võimalik tõendada valitavaid kompetentse B.2.6 ja B.2.7.

B.2.6 Tulekahjujärgne uurimine	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1. eriteadmiste ja visuaalse vaatluse põhjal selgitab välja tulekolde asukoha, süüteallika ning tuvastab muud tulekahju tekkimist ja arengut puudutavad asjaolud; selleks uurib sündmuskoha olustikku, põlemisel tekkinud põlemisjälgi, kogub asitõendeid ja muud teavet; 2. uurib objekti süttimise võimalikkust kontrollitavast süüteallikast, analüüsib andmeid ja muud teavet, et tuvastada tõenäoline tulekahju põhjus; 3. kogutud info põhjal selgitab välja menetlusvajaduse, lähtudes töökorraldusjuhistest ja õigusaktidest; valib menetlusliigi; 4. viib läbi menetlustoimingud, lähtudes töökorraldusjuhistest ja õigusaktidest; 5. annab kogutud andmete põhjal asjatundja arvamuse.	
B.2.7 Tuleohutuskoolituste ja -õppuste ettevalmistamine ning läbiviimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) selgitab välja sihtgrupi koolitusvajaduse vastavalt tellija soovile, arvestades valdkonna õiguslikke norme ja regulatsioone; teeb tellijale ettepaneku tuleohutuskoolituste suhtes; koostab koolituskava vastavalt regulatsioonidele ja oodatavatele õpitulemustele; hindab lisaressursside kaasamise vajadust; 2) valmistab ette konkreetse koolituse sisu, lähtudes koolituskavas fikseeritud õpitulemustest; koostab uusi ja/või kohandab vanu õppematerjale, lähtudes oma teema käsitlemise loogikast ja arvestades õpikeskkonna võimalusi; kasutab kohaseid allikaid ning standardaluseid; viib läbi koolitust, kindlustades oma teema edastamise ettenähtud aja piires; kaasab lisaressursse; 3) hindab koolitust, lähtudes kavandatud eesmärkidest; hindab koolitustulemusi, võrreldes neid koolituskavast tulenevate oodatavate tulemustega; annab tellijale tagasisidet läbitud koolituse tulemuslikkusest ja edasisest koolitusvajadusest; 4) dokumenteerib koolitustegevuse vastavalt õigusaktidele ja tellija soovile.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.8 Tuleohutusekspert, tase 6 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1. kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 (vt lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused); 2. kasutab oma töös arvuti vastavalt arvuti kasutamise oskuse baasmoodulitele Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed, Tekstitöötlus ja Tabelitöötlus ning standardmoodulitele Andmebaasid, IT-turvalisus ja Koostöö internetis (vt lisa 2 Arvuti kasutamise oskused); 3. käitub korrektelt; esitab oma seisukohti veenvalt ja mõjusalt, tuleb toime konfliktidega; 4. suhtleb edukalt erineva positsiooniga inimestega; valib asjakohase käitumis- ja väljendusviisi; 5. järgib oma töös konfidentsiaalsusnõudeid ja käitumise head tava; on usaldusväärne; 6. järgib oma tööd reguleerivaid nõudeid;	

7. dokumenteerib oma tegevuse vastavalt nõuetele ja kokkulepetele.

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

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	26-01062017-03/2k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Kaupo Kuusik, Eesti Turvaettevõtete Liit Margus Oberschneider, Eesti Tuleohutuspäigaldiste Hooldajate Kesklüit Mart Olesk, Eesti Tuleohutusekspertide Liit Toomas Randmaa, tuleohutusekspert Mari Tikan, Siseministeerium Rain Tõnson, Eesti Kindlustusseltside Liit Tagne Tähe, Päästeamet Alar Valge, Sisekaitseakadeemia
3. Occupational qualification standard approved by:	Property and Personal Protection
4. No. of decision of Sectoral Council	7
5. Date of decision of Sectoral Council	01.06.2017
6. Occupational qualification standard valid until	12.04.2022
7. Occupational qualification standard version no.	2
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	3112 Civil Engineering Technicians
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	6

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Fire protection expert, level 6
----------	---------------------------------

C.3 Annexes

Lisa 1 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)

Lisa 2 [Arvuti kasutamise oskused](#)