

Erialase lõpueksami juhend

Metsatehnik, tase 4

Luu Metsanduskooli lõpetavatele õpilastele Kutsestandardi nimetus: Metsatehnik EKR tase: 4

1. Üldine informatsioon

Eksamijuhend on koostatud **metsatehnik, tase 4**, kompetentside hindamiseks ning metsatehniku õppekava lõpetavatele õpilastele lõpueksamiks.

Eksamit hindab hindamiskomisjon, mis on vähemalt kolmeliikmeline.

Kooli eksamil tõendab õpilane ainult kompetentse, mis jäid kutseeksamil tõendamata.

2. Eksami sisu

Eksamiks on ette nähtud üks päev.

Eksam koosneb teoreetilisi teadmisi kontrollivast testist ja praktilistest ülesannetest.

Teoreetilisi teadmisi kontrolliv test

Teoreetiline test on digitaalne ja läbiviimiseks on vaja kasutada infotehnoloogilisi vahendeid. Erandjuhul on lubatud paber kandjal testi tegemine. Testis on 30 valikvastustega küsimust, vastusevariante on vähemalt kolm, millest õigeid vastuseid on üks. Küsimused on koostatud kutsestandardi tegevusnäitajatel põhinevate teadmiste baasil.

Testi lahendamiseks on aega 45 minutit.

Test loetakse sooritatuks kui õigeid vastuseid on vähemalt 24.

Praktiline ülesanne

Praktiline ülesanne loetakse sooritatuks kui taotleja on lahendanud kõik ülesanded lubatud vigade piirides:

- on kuni 2 viga metsakasvukohatüübi määramisel;
- on kuni 2 viga rinnaspindala või puude arvu määramisel;
- on kuni 6 viga koosseisukordaja, kõrguse, rinnasdiameetri ja vanuse määramisel;

Taotlejale antakse enne praktilise ülesande sooritamist:

- Eksamiala iseloomustav ortofoto koos mullakaardiga;
- Ülesannete takseerlehed;
- Mõõtmisvahendid: kõrgusmõõtja; talmeter või mõõdulint; mõõdulint pikkusega min 20 meetrit; lihtrelaskoop; juurdekasvupuur;

LUBATUD ON KASUTADA ISIKLIKKE MÕÕTMISVAHENDEID.

Hindamiskomisjon võib lubada kasutada isiklikku navigeerimisseadet, erinevaid digitaalseid ja kirjalikke abimaterjale ning tehnilisi lahendusi, mida eksamineeritav on pidanud oluliseksksamile kaasa võtta.

NB Lubatud ei ole kasutada kõrvalist abi, välja arvatud ülesande sooritamisega mitte seotud asjaolud, nt õnnetusjuhtum.

Kõrvalise abi kasutamisel on hindamiskomisjonil õigus eemaldada kutsetunnistuse taotleja eksamilt ja lugeda eksam mittesooritatuks. Kõrvalise abi kasutamise tõttu mittesooritatuks loetud eksami otsus ei kuulu vaidlustamisele ning soovi korral saab kutsetunnistuse taotleja tulla järgmisele kutseksamile. Hindamiskomisjon fikseerib protokollis kõrvalise abi kasutamise märkusena.

3. Eksami hindamine

Eksamit hinnatakse lävendipõhiselt.

Lävend loetakse saavutatuks, kui:

- praktilised ülesanded on sooritatud lubatud vigade piires
- teoreetilise teadmisi kontrolliv test on sooritatud positiivselt

Praktiliste ülesannete veapiirid on toodud lisa 1.

Koostaja

Veiko Belials

metsandusõppe üksus

meisterõpetaja, õppekavahoidja

Lisa 1

Eksami praktilised ülesanded ja veapiirid:**Metsa inventeerimine**

Komisjon võrdleb takseertunnuseid, mille sooritaja on määranud ja vormistanud samadele tunnustele antud eksperthinnanguga. Eksperthinnangu koostab hindamiskomisjon või hindamiskomisjoni poolt valitud ekspert.

Kui taotleja määratud tunnus erineb eksperthinnangus antust enam kui lubatud vigade piirmäär või kui taotleja on jätnud tunnuse määramata, arvestatakse talle viga.

NR	ÜLESANNE	LUBATUD VEAPIIRID
1	Kasvukohatüübi määramine	Kui kasvukohatüüp ei piirne ordinatsiooniskeemil õigeks loetud kasvukoha alltüübiga, loetakse kasvukohatüübi määrang veaks
2	1. rinde koosseisukordaja määramine	+/- 20%
3	1. rinde puistuelemendi takseernäitajate määramine ¹	H - +/- 3m; D - +/- 4 cm; A - +/- 20 aastat;
4	Rinnaspindala määramine	+/- 20% (1. rinne) ja +/- 40% (2.rinne)

¹ Takseernäitajate täpsust hinnatakse puistuelementidel mis moodustavad koosseisust üle 20%