

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

| | |
|---|--|
| Õppeasutus: | Pärnumaa Kutsehariduskeskus |
| Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles): | Sõiduautode rehvitehnik- veermiku hooldaja esmaõpe |
| Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi) | Mootorliikurid, laevandus ja lennundus |
| Õppekeel: | Eesti |

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.

Sihtrühm: Eelkõige meesterahvad, keda huvitab tehnika ja kes on tulevikus potentsiaalsed rehvivahetuspunkti või autotöökoja töölised.

Grupi suurus: 9 inimest

Õppe alustamise nõuded: haridusnõudeta, eesti keele oskus ning huvi tehnika vastu.

Koolitused on mõeldud täiskasvanutele, kes ei õpi kutseõppeasutuses, rakenduskõrgkoolis või ülikoolis tasemeõppes. Koolitusele saame võtta kõrgharidusega isikud ainult vabade kohtade olemasolul.

Õpiväljundid. Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.

Koolituse läbinu:

- mõistab vedrustuses leiduvate erinevate vedrude ja amortisaatorite ülesandeid, ehitust, tööpõhimõtet ning hooldust
- tunneb juhtimisseadmete ülesannet, ehitust, tööpõhimõtet, diagnoosimist ning hooldust
- oskab rataste seadenurkade diagnoosimist ja reguleerimist
- kavandab juhtimisseadiste ja veermiku komponentide vahetust ja defekteerimist
- teostab veermiku seadenurkade diagnoosimist, reguleerimist, rehvide vahetust ja tasakaalustamist

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida saavutatakse.

Mootorsõidukitehnik, tase 4, Kutsestandardi tähis: 12-12052016-2.4/9k

Kompetents: B.2.6 Juhtimisseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hooldus ja remont EKR tase 4

Tegevusnäitajad:

- 1) vahetab ning reguleerib piduri-, rooli- ja veermiku (alusvankri) osasid, hindab vahetatavate detailide seisukorda ja sobivust;
- 2) kontrollib pidurite tööd piduristendil ja analüüsib stendi raportit;
- 3) valib, koostab, mootorrattatehniku puhul rihib, tasakaalustab ja vahetab rattaid, hindab ja põhjendab rehvide valikut ja seisukorda;
- 4) kontrollib ja reguleerib rataste seadenurki;
- 5) kontrollib amortisaatorite ja vedrude tööd amortisaatoristendil ja analüüsib stendi raportit;
- 6) osandab, defekteerib ja koostab seadiseid.

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

Rehvivahetus ja veermiku remont on ühed enamlevinud tööd sõiduautode hoolduse ja remondi käigus. Kuna sõidukid lähevad järjest keerulisemaks ja kasutatavad detailid (rehvid) kallimaks, siis on vajalik, et osatakse teadmisi ja oskusi tänapäevaseid rehvi- ja veermikutöid teha ning kasutada selleks tänapäevaseid töövõtteid ning seadmeid. Tihti peale vajatakse ka antud valdkonnas inimesi hooajatööle. Konkreetse koolituse läbinuul on kindlasti suurem konkurentsivõime tööturul, kuna põhiteadmised ja oskused on omandatud.

3. Koolituse maht

| | |
|--|-----------|
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides: | 32 |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides: | 32 |
| sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis</i>) | 8 |
| sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i>) | 24 |
| Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides: | |

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

Auditoorne töö 8 tundi

Vedrustuse kinemaatika

Erinevate vedrude ja amortisaatorite ülesanne, ehitus, tööpõhimõte ning hooldus

Juhtimisseadmete ülesanne, ehitus, tööpõhimõte, diagnoosimine ning hooldus

Rataste seadenurkade diagnoosimine ja reguleerimine

Praktiline töö 24 tundi

Juhtimisseadiste ja veermiku komponentide vahetus ja defekteerimine

Veermiku seadenurkade diagnoosimine ja reguleerimine

Rehvide vahetus, paikamine ja tasakaalustamine

Õppekeskkonna kirjeldus:

kursus viiakse läbi Pärnumaa Kutsehariduskeskuse praktikahoones (D-korpus) ning spetsiaalselt eriala koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökohas. Kursuslaste väljaõppeks on kasutada kaasaegsed töövahendid, masinad ja tööriistad. Teoreetilise õppe läbiviimiseks on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklassid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tunnistuse koos akadeemilise õiendiga kui ta:

1. on läbinud vähemalt 70% ulatuses koolituse ja saavutanud püstitatud õpiväljundid
2. on sooritanud läveni tasemel praktilise komplekstöö

Hindamismeetod

Praktiline komplekstöö: rehvi vahetus, veermiku defekteerimine, sillastend.

Hindamiskriteerium

Praktiline komplekstöö on sooritatud positiivsele tulemusele kui koolitatav suudab kontrollida enamlevinumad veermiku sõlmed ja vahetada rehvi kasutades korrektseid töövõtteid, samas jälgitakse ka kõiki ohutustehnilisi reegleid. Ajafaktorit ei arvestata.

Mitteeristav hindamine (A, arvestatud)

1. Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tunnistuse koos akadeemilise õiendiga kui:
 - isik saavutas kõik õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundid ja koolituse käigus hinnati õpiväljundite saavutatust.
2. Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tõendi koos akadeemilise õiendiga kui:
 - isik ei saavutanud kõiki õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundeid ja koolituse

käigus ei hinnatud õpiväljundite saavutatust.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Priit Auväärt- Pärnumaa Kutsehariduskeskuse pedagoog.

Lõpetanud Tallinna Tehnikakõrgkooli autotehnika eriala.

Omab Autotehnik 2/ autodiagnostik kutsetunnistust. Töötanud AS Info Autos.

Täiendus- ja ümberõppe teenistuse autoeriala koolituste lektor.

Õppekava koostaja: Gerli Ollino, Pärnumaa Kutsehariduskeskuse täiendus- ja ümberõppe teenistuse koolitusjuht, gerli.ollino@hariduskeskus.ee
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/